

GEBRAUCHSANWEISUNG



SANTANA II

WM00176

Fitt Spa SANTANA SPA SYSTEM

Version: 01.2014

Grundausstattung

Fitt Spa Santana II. Spa	
Grösse	2150x2150x900 mm
Grundmaterial	Schaumverstärktes Acryl (6,3 mm)
Plätze	6 Personen
Liegeplätze	1 Personen
Sitzplätze	5 Personen
Wassermänge	1450 L
Nettogewicht	~ 330 kg
Stromverbrauch	1 x 32 A (230V/50Hz) optimum
	1 x 16 A (230V/50Hz) minimal
Gesamtzahl der Düsen	49
Hals-Schulter Massage Jets	6
myHIP Jets	4
mySEAT Innovation	für 1 Liegeplatz
Massagemotoren	1 x 2 PS (230V/50Hz)
	1 x 2 PS 2 speed (230V/50Hz)
Diverter	1
Ozonanlage	1
Filter	2
Exklusive Chromotherapie Beleuchtung	18 x 1 (LED)
Heizer	1 (3KW/230V/50Hz)
Luftregler	5
Steuerung	Balboa BP600, TP600
3/4" Bodenabflüsse	1
UV Sichere Kunststoff-Gehäuse	1 Satz
Thermoabdeckung	1
Nackenkissen	3

Hinweise und Voraussetzungen bei Insatllation

Der für den Whirlpool vorgesehene Platz ist eben und glatt. Die Fläche trägt das Gewicht von ca. 2 Tonne. Der Weg zum vorgesehenen Standort des Whirlpools ist frei von Hindernissen wie Treppen, Zäunen, Hecken etc.

Die elektrische Leitung zur Standfläche sollte von einem Elektriker gelegt werden (Bitte ca. 5 m "Spielraum" beachten, d.h. dass das Kabel zum Pool nicht straff gezogen sein sollten, sondern etwas Spielraum haben muss, damit der Anschluss des Pools problemlos gewährleistet ist.)

Möchten Sie Ihren Außenwhirlpool im Boden versenken, ist zu beachten, dass sowohl ein Abfluss vorhanden ist als auch ein Zugang zu den Motoren gewährleistet sein muss.

Soll der Außenwhirlpool im Haus aufgestellt werden, muss der Zugang zum geplanten Standort hindernisfrei sein. (Türen Mass beachten)

Bitte beachten Sie, dass der Whirlpool nicht durch eine übliche Haustür passt, da eine lichte Weite von etwa einem Meter erforderlich ist.

Falls bei der Anlieferung Hindernisse wie Treppen, Zäune, Hecken oder Ähnliches einen Transport mit Rollwagen unmöglich machen, muss ein Kran bauseits bestellt werden. Bei Fragen wenden Sie sich gerne direkt an Ihren Verkäufer. Ein Elektriker muss den elektrischen Hausanschluss vornehmen.

Grundlegende Regel für die Installierung, Inbetriebsetzung und Konfiguration

Es muss mindestens 6AWG Kupfer-Konduktor verwendet werden.
Bei der Installierung müssen alle Werkzeuge leicht zur Verfügung stehen.
Es muss ständige Stromversorgung gewährleistet werden.
Gleichzeitig darf nur eine Unterbrechungsvorrichtung „Typ A“ mit Erdung an die innere Wand des Pools angeschlossen werden, mindestens 1,5 Meter von der Einrichtung.
Zum Anschluss auf jeden Fall die Schaltzeichnung im inneren Teil der Steuerbox benutzen!
Befolgen Sie die vom Hersteller vorgegebenen Installierungs- und Sicherheitsvorschriften!
Bitte beachten Sie: Personen mit ansteckenden Krankheiten dürfen den Pool nicht benutzen.
Bitte beachten Sie: Den Pool vorsichtig betreten und verlassen, um Verletzungen zu vermeiden
Bitte beachten Sie: Unmittelbar nach körperlicher Anstrengung sollte der Pool nicht benutzt werden **Bitte beachten Sie:** lange Badezeit kann die Gesundheit gefährden
Bitte beachten Sie: Zur Aufrechterhaltung der entsprechenden Wasser-Chemie sollten die Anweisungen des Herstellers befolgt werden
Bitte beachten Sie: Das Panel muss horizontal, innerhalb 1,5 Meter vom Pool platziert werden

Vorsicht! Gefahr von Stromschlag!
An der Einrichtung dürfen vom Anwender KEINE Reparatur- und Wartungsarbeiten durchgeführt werden!

Versuchen Sie nicht, Reparatur- und Wartungsarbeiten an der Steuereinrichtung durchzuführen! Treten Sie mit Ihrem Verkäufer oder mit entsprechenden Fachleuten, Wartung und Service in Verbindung! Befolgen Sie ganz genau alle Anweisungen, Instruktionen im Betriebs- und Bedienungsanleitung bezüglich der elektrischen Anschlüsse! Die Installierung und Inbetriebsetzung darf ausschließlich ein autorisierter Elektriker durchführen, und alle Erdungen müssen entsprechend sein.
Bei der elektrischen Installation ist es erforderlich, es soll einen 30mA Leistungsschalter (Lebens Sicherheitsrelais), die nur zum Spa angeschlossen und (dürfen keine anderen Geräte anschließen) eingebaut werden. Bitte befolgen Sie die Anschlußskizzen und Informationen die Sie erhalten haben. Diese Informationen können Sie auf unserer homepage downloaden+.

Vorsicht:

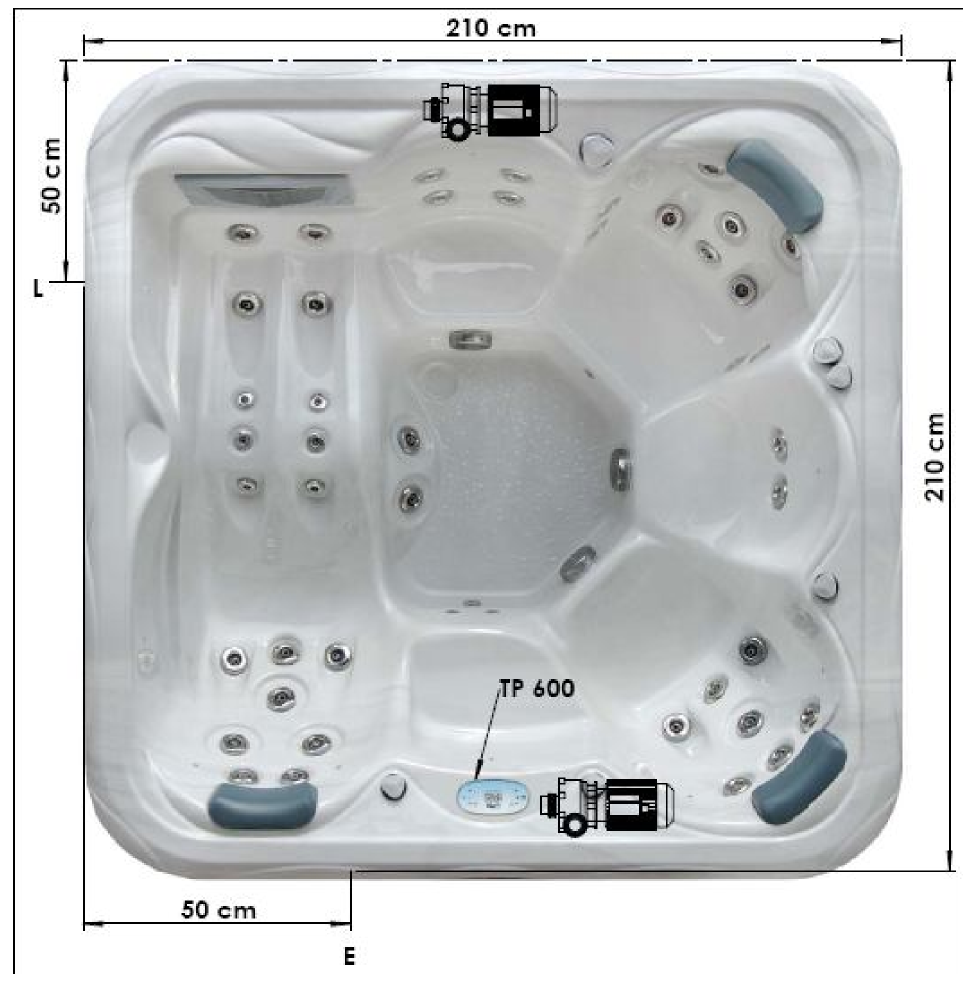
- Vor jeder Inbetriebsetzung des Pools müssen die Erdungen und Unterbrecher genau überprüft werden!
- Lesen Sie die Betriebs- und Bedienungsanleitung genau durch!
- Falls der Pool eingesenkt wird, muss für die entsprechende Wasserableitung gesorgt werden!

- Die Vermeidung des Stromschlags kann nur in dem Falle gewährleistet werden, falls bei den Reparatur- und Wartungsarbeiten in jedem Fall Originalersatzteile verwendet werden.
- Installieren Sie einen Einsauger mit entsprechender Kapazität für die Realisierung des maximalen Volumenstroms.

Bitte beachten Sie:

- Eine Wassertemperatur über 38°C kann die Gesundheit gefährden!
- Vor der Durchführung von Reparatur- und Wartungsarbeiten müssen die elektrischen Verbindungen immer unterbrochen werden!

Installations Hinweis für Spa
Ein Lebensgefahr-Schutzrelais mit einer Empfindlichkeit von 30 mA ist notwendig!



Dimensions: 2150 x 2150 x 900 mm

L: Ablassventil (50mm)
E: Die elektrischen Kabeln sind durch die Whripoolsgehäuse ausgerichtet. 3 m Kabeln sind erforderlich!

Länge und Querschnitte von Kabeln:
WM00176

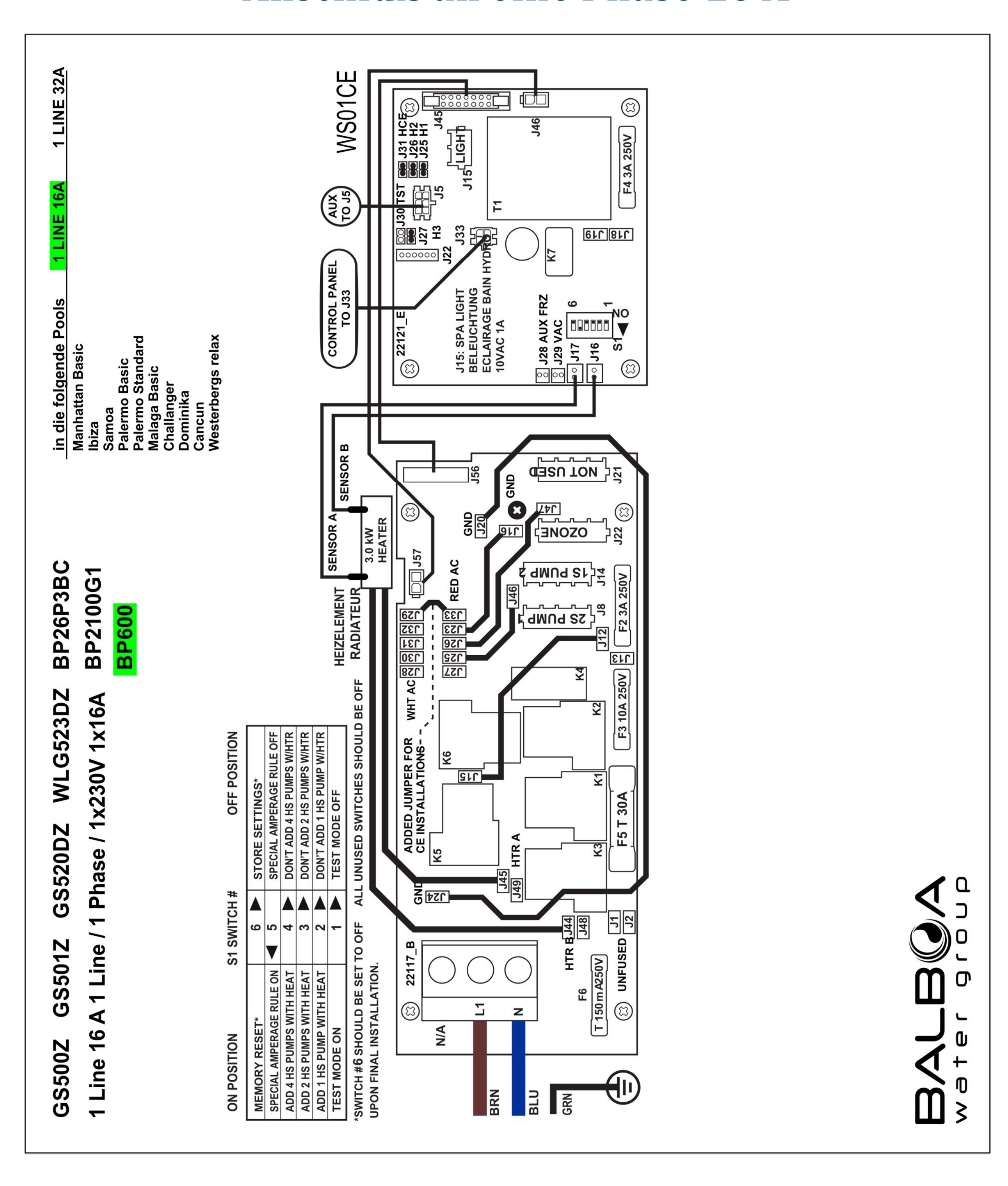
- **Elektrische Bediengung bei OPTIMAL Fall : bis 10 Meter Kabellänge 1 x 230V/50Hz 1x32A 3 × 4mm^2 MTK Kabel ist erforderlich (230) (in diesem Fall - während der Nutzung des 2PS Pumpen - die Heizung funktioniert)**
- **Im Falle Standard Mode, ist der MINIMUM Fall: bis 10 Meter Kabellänge 1x230V/50Hz(400V) 1x16A 5 × 4mm^2 MTK Kabel erforderlich ist (in diesem Fall - während der Nutzung des 2PS Pumpen - die Heizung funktioniert nicht)**

Im Fall des Sinkens ist erforderlich, nur den Teil, der unter dem Acryl-Flansch (Rahmen), einzubauen. Sie müssen versichern die Abzweigung des Zulaufwassers in den tiefsten Punkt der Grube. Die Inspektionsgrube muss entsprechend gelüftet werden (Vorschlag: Abluftventillator).
Minimale Breite der Grube sollte 60 cm sein, rund herum des Whirlpools. Bitte Fi-relais immer zu überprüfen!

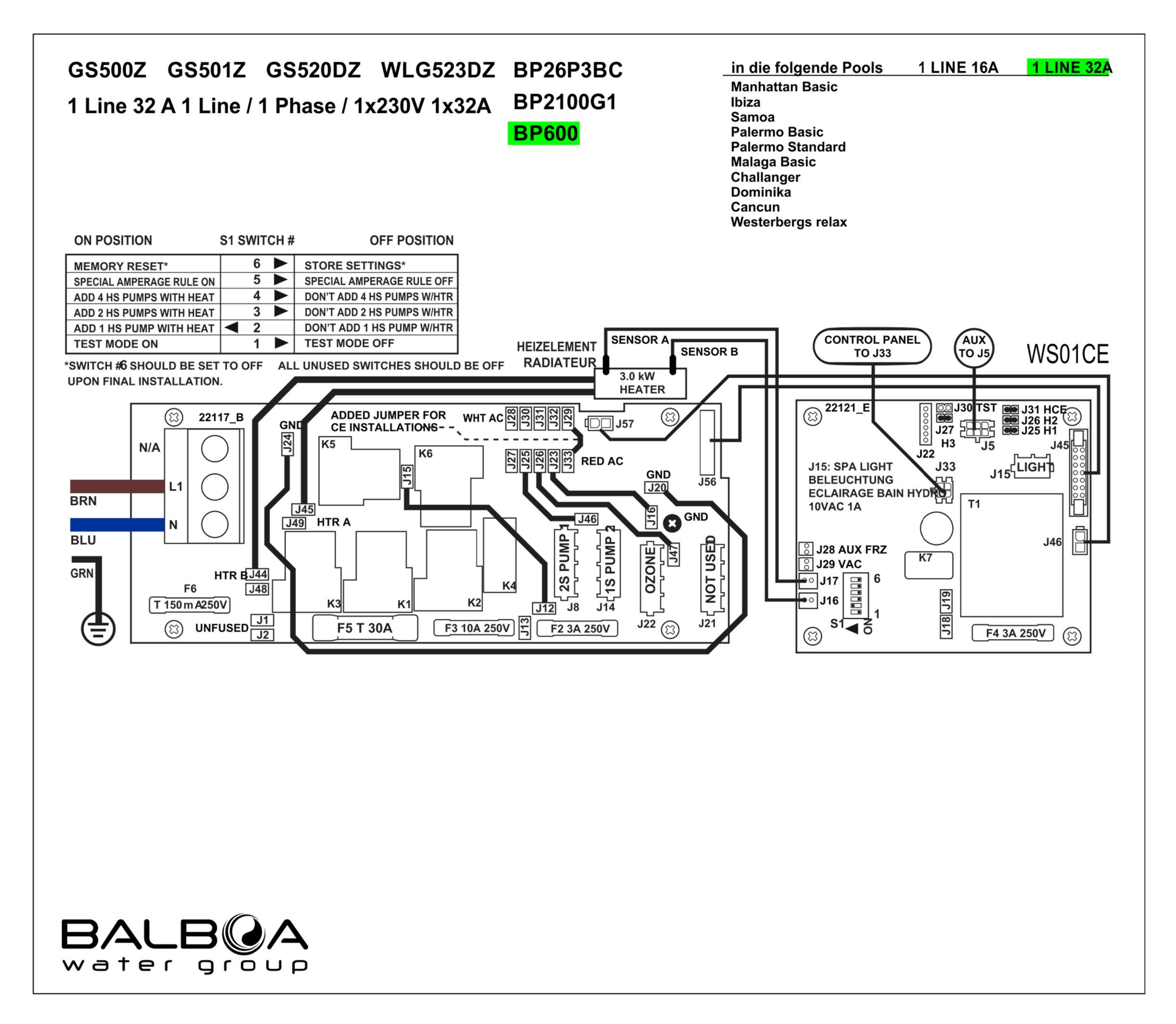
ACHTUNG:
Wenn Whirpool ist indoor Bitte bemerken Sie die folgenden besonderen Anforderungen: Das Wasser sammelt sich rund herum des Whirlpols, so ein Bodenablauf ist erforderlich um weitere Beschädigungen zu vermeiden! (Siphon)

Die gegebenen Daten sind nur indicative Daten, aufgrund Produktionstechnologie kann unterschiedlich sein.

Anschluß an eine Phase 16 A



Anschluß an eine Phase 32 A



SICHERHEITSANWEISUNGEN

ACHTUNG: LESEN SIE DIE HIER BESCHRIEBENEN PUNKTE BITTE GRÜNDLICH DURCH UND BEFOLGEN SIE DIE ANWEISUNGEN.

ANWEISUNGEN BEZÜGLICH DER KINDERSICHERHEIT

1. Vorsichtshalber sollten Kinder das Becken niemals alleine, nur unter Aufsicht von Erwachsenen benutzen.
2. Bei kleinen Kindern wird eine niedrigere Wassertemperatur empfohlen. Prüfen Sie die Temperatur auf jeden Fall mit der Hand, bevor das Kind das Becken betritt, und vergewissern Sie sich, dass die Wassertemperatur dem Kind entspricht.
3. Achten Sie darauf, dass die feuchte Oberfläche rutschig sein kann, und weisen Sie beim Betreten und Verlassen des Beckens auch Ihr Kind auf diese Gefahr hin.
4. Lassen Sie nicht zu, dass das Kind auf das Thermodach klettert, wenn sich dies auf das gefüllte Becken gezogen ist.

ANWEISUNGEN BEZÜGLICH DER SICHERHEIT FÜR ERWACHSENE

1. Entfernen Sie keine Saugabdichtungen. Betreiben Sie das Becken nicht, wenn die Saugabdichtung gebrochen ist oder fehlt.

2. Achten Sie darauf, dass die feuchte Oberfläche rutschig sein kann. Es besteht Rutschgefahr beim Betreten und Verlassen des Beckens.
3. Lassen Sie zum Schutz ihrer Gesundheit keine behinderten Personen ins Becken.
4. Halten Sie Kleidung oder hängenden Schmuck von den Drehdüsen bzw. den beweglichen Teilen fern.
5. Der Gebrauch von Drogen, Alkohol oder Medikamenten vor oder während der Beckennutzung kann zu Ohnmacht führen, wodurch Sie ertrinken können. Unter Behandlung stehende Personen sollten vor dem Gebrauch des Beckens erst ihren Arzt kontaktieren. Einige Medikamente können Schläfrigkeit verursachen, während andere das Herz, den Blutdruck und den Kreislauf beeinflussen können.
6. Schwangere Frauen sollten vor der Beckennutzung erst ihren Arzt kontaktieren.

2. Achten Sie darauf, dass die feuchte Oberfläche rutschig sein kann. Es besteht Rutschgefahr beim Betreten und Verlassen des Beckens.
3. Lassen Sie zum Schutz ihrer Gesundheit keine behinderten Personen ins Becken.
4. Halten Sie Kleidung oder hängenden Schmuck von den Drehdüsen bzw. den beweglichen Teilen fern.
5. Der Gebrauch von Drogen, Alkohol oder Medikamenten vor oder während der Beckennutzung kann zu Ohnmacht führen, wodurch Sie ertrinken können. Unter Behandlung stehende Personen sollten vor dem Gebrauch des Beckens erst ihren Arzt kontaktieren. Einige Medikamente können Schläfrigkeit verursachen, während andere das Herz, den Blutdruck und den Kreislauf beeinflussen können.
6. Schwangere Frauen sollten vor der Beckennutzung erst ihren Arzt kontaktieren.

UM STROMSCHLÄGE VORZUBEUGEN

1. Prüfen Sie vor dem Gebrauch die Unterbrechungen der geerdeten Fehlerstromkreise. Diese müssen über einen geerdeten Fehlerstromkreisunterbrecher immer an den Stromkreis angeschlossen sein.
2. Tauchen Sie das Stromkabel nicht ins Wasser, da dies zu Tod oder schweren Unfällen führen kann. Tauschen Sie das beschädigte Stromkabel sofort aus.
3. Stellen Sie kein elektrisches Gerät, z.B. Lampe, Telefon, Radio oder Fernseher näher als 1,5 m an das Becken heran. Wenn die Geräte ins Wasser fallen, kann es zu Tod, Stromschlag oder schweren Verletzungen kommen.
4. Platzieren Sie die Wanne so, dass der Wasserabfluss nicht mit elektrischen Einrichtungen in Berührung kommt.
5. Trennen Sie die Wanne von der Stromversorgung, bevor Sie Reparaturen an den elektrischen Teilen vornehmen.

HINWEIS:

Die SPA-s sind je nach Ausstattung mit zwei/drei/vier Massagemotoren ausgestattet, wodurch das Düsensystem getrennt oder zusammen betrieben werden kann. Schließen Sie das leere Becken nicht an die Stromversorgung, ansonsten kann das Zubehör, z.B. Steuerung, Heizung, Zirkulationspumpe und sonstige Systeme beschädigt werden.

INSTANDSETZUNGSANWEISUNGEN

VORBEREITUNG DES BEREICHS

1. INNEN-/KELLERGEBRAUCH

Beachten Sie folgende spezielle Bedingungen, wenn Sie das Becken im Innenbereich aufstellen:

Das Wasser staut sich um das Becken auf, so muss der Bodenbelag über entsprechende Abflussmöglichkeiten verfügen, damit sich das Wasser um das Becken herum nicht ansammelt.

Wenn Sie für das Becken einen neuen Raum einrichten, wird der Einbau eines Bodenwasserabflusses (Bodensammlung) empfohlen.

Die Feuchtigkeit, Luftfeuchtigkeit steigt der in die Wanne gelassenen Wassermenge entsprechend, so kann es an den Holzeinrichtungen, auf Papier, usw. zur Kondensation kommen. Deshalb sollte der Badebereich ausreichend belüftet werden können.

2. GEBRAUCH IM FREIEN UND AUF GESCHLOSSENEN TERRASSEN

Zur Einrichtung des Beckens ist ein fester Untergrund unerlässlich. Vergewissern Sie sich, dass der Belag oder der Untergrund die Wanne ausreichend stützt. Sie müssen dazu die maximale Belastungskapazität des Untergrunds kennen. Wenden Sie sich dafür an einen qualifizierten Baufachmann oder einen Statiker. Zur Festlegung des Wannengewichts, des Volumens und der Komponenten beziehen Sie sich bitte auf die Datentabelle. Dieses Gewicht darf die statisch gemessene Kapazität pro Quadratmeter nicht überschreiten, da es andernfalls zu schwerwiegenden statischen Schäden kommen kann. Wenn Sie das Becken im Freien aufstellen, wird eine Betonstütze von mindestens 10 cm empfohlen. Vergessen Sie nicht den Einbau des Bodenwasserabflusses um die Wanne herum, damit das Wasser bei starkem Regen entsprechend entweichen kann.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

1 x 230V AC, Einphasen- 50A Stromkreisunterbrecher oder 3 x 16A. 3 x 4 mm MT-Kabel, maximal 20 m. Vergewissern Sie sich, dass Sie dieses auf jeden Fall an eine Stromversorgung mit geerdetem Stromkreisunterbrecher angeschlossen haben. Benutzen Sie ausschließlich Kupferkabel. Falls eine Sicherung getauscht werden muss, tauschen Sie diese mit einer Sicherung des gleichen Typs und des gleichen Werts aus.

INSTALLATION

1. Bitte lesen Sie die GEBRAUCHSANLEITUNG und wenden Sie sich an einen Fachmann, wenn möglich, der das Becken einbaut und die Ersteinstellungen durchführt.
2. Entfernen Sie die Verpackung und stellen Sie die neue Wanne auf den vorbereiteten Untergrund.
3. Lockern Sie die Schraube und öffnen Sie die Abdeckung der digitalen Steuerung unter der Computeranzeige. Öffnen Sie das Steuerungsgehäuse, bereiten Sie die Kupferkabelung (die Länge muss so ausgelegt sein, dass Sie die Kabelung richtig an die Stromversorgung anschließen können) mit dem elektrischen Stecker an der einen Seite und ohne Stecker an der anderen Seite vor, nehmen Sie dann das leere Kabelende, führen Sie es über das Pumpengehäuse in den Kanal des Steuerungsgehäuses, und schließen Sie es dann an das Steuerungskabel an.
4. Reinigen und wachsen Sie die Innenseite und die Abdeckung der Wanne. Die Wanne wurde während der Produktion gründlich getestet. So kann es vorkommen, dass nach den Tests in den Abdichtungen Wasser-Fettrückstände geblieben sind. Waschen Sie daher die Wanne aus, wischen Sie diese ab und beschmieren Sie diese dann anschließend mit Wachs.

GEBRAUCHSANLEITUNG

1. Schließen Sie den Wasserabfluss und füllen Sie das Becken mit Wasser

Platzieren Sie die Gartenabdichtung nach dem Schließen des Abflusses in das Innere der Wanne und lassen Sie dann Wasser in die Wanne, der Wasserstand darf 1 Einheit über der höchsten Düse stehen. Falls Sie nirgends Leckagen bemerken, drehen Sie das Wasser ab, bis dies fixiert wird.

2. Einschaltung des Beckens

Prüfen Sie erst, ob der für die Wannenelektronik zuständige STROMKREISUNTERBRECHER richtig funktioniert, und schließen Sie es dann an die Stromversorgung.

3. Öffnen Sie den Haupthahn und prüfen Sie ihn

Drücken Sie auf der im Werk bereits aufgestellten Steuerung die Knöpfe PUMPE und LÜFTUNGSDÜSE, damit die Düsen einige Sekunden lang betrieben werden und die Funktionsfähigkeit des Düsensystems dadurch ausreichend festgestellt werden kann, und damit jegliche, ins Heizsystem gelangte Luft entrinnen kann. Wenn das Düsensystem richtig funktioniert, ist die Wannenauffüllung abgeschlossen. Vergewissern Sie sich, dass die Luftsteuerung und die Düsen geöffnet sind. Ein anderes mögliches Problem ist die LUFTSPERRE, die verhindert, dass die Düsen betrieben werden. Es kann

vorkommen, dass die Luft in den Rohren stecken bleibt, wenn Sie die Wanne schnell füllen, wodurch die Abdichtungen und die Düsen verstopft werden. Der Wasserstand steigt dann nach Verlassen der Wannenöffnungen an. Die Luft wird in den Rohren eingeklemmt, und wenn Sie die Pumpe starten, wird versucht Wasser einzuspritzen, es befindet sich jedoch nur Luft in den Rohren. Die Pumpe kann an diesem Punkt nicht anhalten, und arbeitet ohne Wasser zu pumpen weiter. Öffnen Sie das Pumpenverdeck, lockern Sie die schnell zu entfernenden Abdichtungen am Pumpenanfang, lassen Sie Luft rein, wodurch die entstandene Luftsperre gelöst wird und eine kleine Wassermenge abgegeben wird. Ziehen Sie die Abdichtungen wieder fest, schalten Sie die Pumpe ein und betreiben Sie diese dann entsprechend. Falls das System trotzdem nicht funktioniert, wenden Sie sich an Ihren örtlichen Badezimmersalon.

4. **Programmierung der Beckensteuerung**

Falls alles in Ordnung ist, können Sie die Steuerung programmieren. Setzen Sie die Abdeckung nach der Programmierung auf das Becken und lassen Sie die Wassertemperatur stabilisieren. Prüfen Sie die Wassertemperatur des Beckens regelmäßig.

REINIGUNG

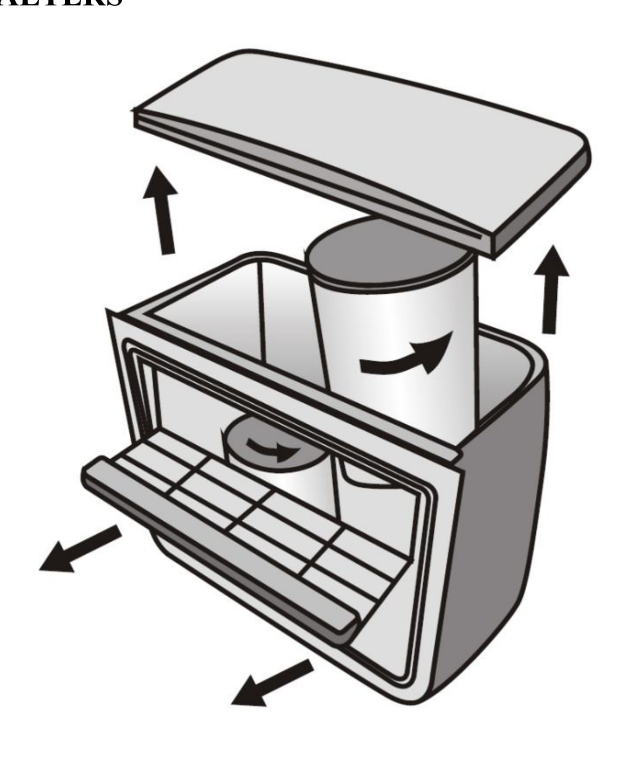
ALLGEMEINE INFORMATION:

Setzen Sie das Becken ohne Wasser oder Abdeckung keiner Sonnenstrahlung aus, die direkte Einstrahlung kann Verfärbungen verursachen. Benutzen Sie die Beckenabdeckung, wenn Sie das Becken nicht benutzen, egal ob es mit Wasser gefüllt ist oder nicht. Halten Sie das Becken von Regen und Schnee fern, bauen Sie für das Becken einen überdachten Bereich, wenn möglich.

1. Lassen Sie das elektrische Steuerungsgehäuse nicht offen. Das Gehäuse enthält keine, vom Benutzer reparierbare Teile.
2. Lassen Sie das Becken regelmäßig ab, reinigen Sie es und füllen Sie es mit frischem Wasser.
3. Reinigen Sie die Filterhalterung einmal im Monat.
4. Duschen Sie sich vor dem Betreten des Beckens ohne Seife ab, und benutzen Sie den Kreislauf nur dann, wenn Sie das Badewasser ablassen, damit sich Seifen- und Reinigungsmittelrückstände absetzen können.

ENTFERNUNG UND REINIGUNG DES FILTERBEHÄLTERS

Grundlegende Voraussetzung der Wassersauberkeit im Massagebecken ist die Säuberung jeglicher mechanischer Schmutzablagerungen und die Vermischung der Chemikalien im Wasser mittels fortlaufender Wasserzirkulation. Für diesen Zweck verwenden wir bei jedem Becken eine Einrichtung, die aus einer Pumpe und einem Filter besteht. Der Filter filtriert die im Wasser schwimmenden Schmutzpartikel. In unseren Becken verwenden wir Filter mit Papier- oder Textileinlagen. Die Schmutzablagerungen auf dem Beckenboden filtern wir mit der durch die Massagepumpen generierten Saug- und Wirbelbewegungen.



1. Entfernen Sie die Filterabdeckung.
2. Drehen Sie den Filterbehälter raus.
3. Reinigen Sie den Filter mit Hochdruckdüsen von Schmutz.
4. Weichen Sie den Filter für 1 bis 2 Stunden in lauwarmes Chlorwasser und spülen Sie ihn danach gründlich durch. Textilfilter können Sie auch in der

Waschmaschine mit verchlortem Waschmittel waschen, starten Sie dann auch den Spülvorgang der Waschmaschine, geben Sie aber kein Spülmittel hinzu.

VERWENDEN SIE AUF KEINEN FALL LAUGENWASCHMITTEL ZUR REINIGUNG DES FILTERS!

CHEMISCHES GLEICHGEWICHT DES WASSERS

Das Wasser der Massagebecken wird dann sauber und durchsichtig, wenn die Bestandteile in einem chemischen Gleichgewicht sind.

1. pH-Wert:

Der erste wichtige Indikator ist der pH-Wert des Wassers. Der pH-Wert wird auf einer Skala von 0 bis 14 gemessen, wo 7 der neutrale Wert ist. Darunter ist das Wasser säurehaltig, darüber laugenartig. Der pH-Wert des menschlichen Auges liegt um 7,5. Unter 7,2 bzw. über 7,8 irritiert das Wasser die Augen der Badenden. Laut Erfahrung werden die meisten Probleme durch einen zu hohen pH-Wert verursacht. Der falsche Wert reduziert die Wirkung des Desinfektionsmittels.

2. Wasserhärte:

Der Wert wird von der Menge der im Wasser gelösten Calcium- und Magnesiumsalze bestimmt. Im harten Wasser ist zu viel von diesen Stoffen im Wasser gelöst, deshalb wird im Stehwasser Wasserstein abgeschieden. Dies kann zu erheblichen Schäden am Beckenrand, in der Rohrleitung, im Filter, bzw. in den Heiz- und Maschineneinheiten führen. In Ungarn gibt es mittelharte Wasserarten. Die Wasserhärte kann durch Chemikalien nicht reduziert werden, jedoch kann die Abscheidung von Wasserstein verhindert werden.

3. Desinfektion:

Desinfektionsmittel: jene Chemikalie, welche die Mikroorganismen (Bakterien, Algen, Pilze, Viren) im Wasser vernichtet oder neutralisiert. Mikroorganismen sind kleine mikroskopische Lebewesen, die mit bloßem Auge nicht zu sehen sind, und durch Regen, Wind und badende Menschen fortlaufend ins Wasser gelangen. Falls diese nicht vernichtet werden, werden diese über das Wasser von einer Person auf die nächste übertragen (was zu Krankheiten oder Infektionen führen kann). Durch die organischen Stoffe wird das Wasser trübe und unklar. Zur Desinfektion verwenden wir - da es sich um Warmwasserbecken handelt - meistens Brom oder aktiven Sauerstoff.

4. Schaumbildung:

Schaumartige Zusammensetzung von Blasen und Kolloidverunreinigungen auf der Wasseroberfläche in kleinerem und größerem Umfang. Grund sind die zumeist aus der menschlichen Haut ausgeweichten Schmutzreste, Kosmetika, Pflegemittel, usw. und die Vermischung der Chemikalien. Sie gefährdet die ästhetische und saubere Bewahrung des Wassers.

5. Wasserprüfer:

Es gibt mehrere Wasserprüfer, mit denen wir für gewöhnlich die chemischen und Desinfektionswirkungen messen. Chemisch (pH); Desinfektion (Br, O_3)
Arten:

- Dose mit Tabletten und Messbehälter.
- Lackmuspapierindikatoren in einer Dose.

ABDECKUNG, DECKE DES BECKENS

Die Beckenabdeckung reduziert den Energieverlust, minimalisiert den Hitzeverlust und die Verdunstung, und verhindert zudem, dass Blätter und sonstige Verunreinigungen ins Becken gelangen, falls Sie dieses nicht benutzen.

ACHTUNG:
Die Beckenabdeckung kann mit Gewichten nicht belastet werden. Sie kann zudem auch nicht als Sicherheitsmaßnahme verwendet werden, wodurch Sie ein Beckenzaun erübrigen würde. Damit die Abdeckung lange bestehen bleibt und für ausreichend Sicherheit gesorgt ist, setzen, stellen und legen Sie sich nicht darauf, bzw. platzieren Sie auch nichts auf der Abdeckung.
Nach Inbetriebsetzung können Sie nach Ihren Bedarf die Filtration einstellen. Vom Werk aus wird die Filtration Standard F1 1 x 4 Stunden und F2 1 x 4 Stunden eingestellt. Für Winterzeit , wenn die Aussenthemeratur stark abkühlt empfehlen wir die Filteration auf F1 1 x 8 Stunden und F2 1 x 8 Stunden einzustellen.

ERSTINBETRIEBNAHME

Nach dem Sie den Pool mit Wasser gefüllt haben, schalten Sie es ein. Nach 5-8 Minuten wird das Prüfprogramm starten. Wenn das hier vorbei ist, wird es sich auf „Standard” Mode schalten. Dieser Prozess kann durch Drücken einer beliebigen Taste unterbrochen werden.



Jets/Hydromotor 1

Drücken Sie die Taste „Jets” den ersten Motor ein- und auszuschalten, und zwischen der niedrigen und hohen Geschwindigkeit zu wechseln (wenn es eingebaut ist). Die Funktion mit niedriger Geschwindigkeit schaltet sich nach 4 Stunden aus, die Funktion mit hoher Geschwindigkeit schaltet sich nach 15 Minuten aus. Die Funktion mit niedriger Geschwindigkeit läuft automatisch, und kann man mit dem Bedienungspult nicht steuern, die Funktion mit hoher Geschwindigkeit kann man auch mit dem Bedienungspult steuern.

Jets/Sprudelbad(wenn es eingebaut ist)

Drücken Sie die geeignete Taste, um die dazu gehörige Einheit anzulassen. Die Einheit schaltet sich nach 15 Minuten aus. Bei einigen Produkten kann man am zweiten Motor 2 Gänge stellen. Einige Systeme benutzen nur eine Taste um zwei Einheit zu kontrollieren. Drücken sie einmal die Taste, so wird ein Einheit eingeschaltet, drücken Sie nocheinmal, dann wird die beiden Einheiten funktionieren, drücken Sie noch einmal um die erste Einheite ausschalten dann nochmals um die beide ausschalten. Das Motor ist verantwortlich für Heizung und Filtration.

Beleuchtung

Drücken Sie die Taste „light” die Beleuchtung einzuschalten. Nach 4 Stunden schaltet es sich automatisch aus.

Moden auszuwählen
Je nach Konfiguration des Systems ist nicht möglich die Moden zu ändern, wird Standard Mode auftreten. Die Moden kann man mit Taste Temp und Light zu ändern. (St = Standard, Economy = Ec, SL = Sleep)

Grundfunktion - Standard Mode -: Man kann damit die Temperatur einstellen. Man kann die Anschrift *„St"* an der Anzeige lesen.

Wirtschaftliche Funktion - Economy Mode - : Die Wanne heizt nur während dem Filterzyklus bis zur früher einprogrammierten Temperatur. Die Anzeige zeigt die Anschrift „Ec", wenn der Temperaturwert nicht gültig ist. Wenn der Filtermotor funktioniert, kann man die Steigerung der Temperatur an der Anzeige lesen.

Nachtfunktion - Sleep Mode : Nur unter Filterung erwärmt der Pool mit 10 º C Temperaturunterschied(z. B.: 26 º C ist die eingestellte Temperatur, erwärmt nur bis 16 º C) Auf dem Display wird „Sl" angezeigt, wenn die Temperaturwert ist nicht gültig. Wenn der Filter-Engine gestartet wird, kann der Temperaturanstieg vom Display abgelesen werden.

Im Falle eines „Non-circ" Systems: Der Motor mit niedrigeren Geschwindigkeit funktioniert 1 Stunde lang und der Ozongenerator (wenn es eingebaut ist) 24 Stunden lang.

Im Falle eines Zirkulationssystems: Die Zirkulationspumpe und der Ozongenerator (wenn es eingebaut ist) funktioniert 24 Stunden lang. In einer warmen Umgebung kann die Zirkulationspumpe in 30 Minuten langen Perioden zum Stillstand kommen, ausgenommen die Filterperioden. Am Anfang der beiden Filterperioden schalten sich alle anderen Funktionen ein, damit kann das Rohrnetz auch rein werden.
Sonstige Informationen bekommen Sie im 1x1 Schnellbedienung Beschreibung oder unter TP600-BP600 Bedienelement

BALBOA TP600 Steuerung



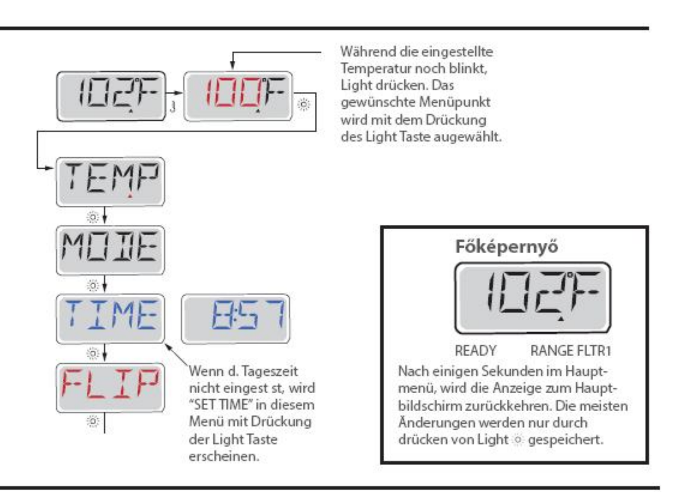
Vorbereitung und Füllen

Füllen Sie Ihren Whirlpool durch die Filtergehäuse bis zur nötigen Höhe auf. Öffnen Sie vor dem Befüllen alle Ventile und Düsen in dem Hygiene System, sodass während des Befüllens möglichst viel Luft aus dem Hygiene- und Steuerungssystem entweichen kan. Priming Modus – M019. Dieser Modus wird 4-5 Minuten dauern



Navigation

Das Navigieren durch die gesamte Menüstruktur erfogt mit 2 oder 3 Tasten auf dem Bedienelement.
TP600 hat separate **Warm** und **Cool** Tasten. Sie können beide zum navigieren u. programmieren verwenden, wenn nur ein Temperaturesymbol gezeigt wird.
Die **Light** Taste wird auch zum Wählen der verschiedenen Menüs und Navigieren zu jedem Abschnitt verwendet.
Während die Zahlen in der Anzeige blinken, kann die Temperatur mit der **Warm** und **Cool** Tasten eingestellt werden.
Durch drücken der **Light** Taste während die Zahlen blinken, wird Das Menü aufgerufen. Die Menüs können durch drücken best. Tasten verlassen werden. Nach einigen Sekunden wird das Bedienelement in den Normalbetrieb zurückkehren.



Betrieb



JETS 1

Drücken sie die **Jets 1**-Taste einmal um die Pumpe 1 an- oder auszuschalten, und um bei der 2 speed Pumpen zwischen dem „high speed"-Modus und dem „low-speed"-Modus zu wechseln. Hört die Pumpe auf zu laufen wird sie sich kurz darauf automatisch ausschalten. Die Pumpe 1 mit niedriger Geschwindigkeit läuft 30 Minuten. Die Pumpe mit hoher Geschwindigkeit läuft 15 Minuten.



JETS 2

Wenn Ihrer Whirlpool zwei Pumpen hat, drücken sie die **Jets 2**-Taste einmal um die Pumpe 1 an- oder auszuschalten.



FLIP

FLIP-Taste ermöglicht dem Benutzer die Anzeige (display) mit einem Tastendruck umzudrehen.

Modus

Um das Spa zu heizen, muss eine Pumpe Wasser durch die Heizung zirkulieren. Die Pumpe für die Heizung kann entweder ein 2-Geschw.-Pumpe 1 oder eine Zirkulationspumpe sein.

Ist die Pumpe
eine 2-Geschw.-Pumpe 1, so wird der **READY** Modus alle ½ Stunde das Wasser zirkulieren lassen indem er die Pumpe 1 in niedriger Geschwindigkeit laufen lässt, um eine konstante Wassertemperatur, die eingestellte Wärme und eine aktuallisierte Temperatur-Anzeige zu haben. Man nennt dies "polling."

Der **REST-Modus** erlaubt nur das Heizen während der programmierten Filterzyklen.

Wenn das SPA für 24h Zirkulation konfiguriert ist, so läuft die Heizung in der Regel kontinuierlich. Sobald die Heizung immer läuft, wird das SPA die eingestellte Temperatur halten und falls nötig im **Ready Modus** heitzen, aber ohne „polling". Im Ruhe Modus (**Rest Mode**), wird das SPA nur während der programmierten Filterzeiten erhitzt, auch wenn das Wasser ständig im Zirkulationsmodus gefiltert wird.





Anzeige / TEXT	Bedeutung	Massnahme
----F ----C	Wasser Temperatur ist unbekannt	Nachdem die Pumpe für 1 Minute gelaufen ist, wird die Temperatur wieder angezeigt.
42F TOO COLD	Zu kalt - Frostschutz Ein potenzieller Gefrierzustand wurde erkannt oder der Aux Frost-Schalter ist geschlossen und alle Gebläse und Pumpen laufen.	Alle Pumpen und Gebläse laufen für mindestens 4 Minuten nach dem der potenziellen Gefrierzustand beendet ist oder wenn der Aux Frost-Schalter geöffnet ist. In einigen Fällen können die Pumpen ein- und ausgeschaltet werden und die Heizung beim Frostschutz laufen. Dies ist eine operative Nachricht und keine Fehlermeldung.
WATR TOO HOT ------	Wasser ist zu heiß (OHS) – M029 Einer der Wassertemperatursensoren hat SPA Wassertemperatur v. 110 ° F (43,3 °C) gemessen u. SPA-Funktionen sind deaktiviert.	System wird automatisch zurückgesetzt, wenn das SPA eine Wassertemperatur unter 108 ° F (42,2 ° C) hat. Überprüfen Sie ob die Pumpe länger in Betrieb war Pumpe oder die Umgebungstemperatur hoch ist.
HTR TOO HOT ------	Heater ist zu heiß (OHH)* – M030 Einer der Temperatursensoren hat die Wassertemperatur 118°f (47.8°C) in der Heizung erkannt und das SPA ist heruntergefahren.	Zum Zurücksetzen müssen sie eine beliebige Taste drücken, wenn das Wasser unter 108°f (42.2°C) ist. Um weitere Informationen lesen Sie bitte die Gebrauchsanleitung durch.
HTR MAY BE DRY	Heizung kann trocken sein (dr)* – M028 Möglicherweise trockene Heizung, oder nicht genug Wasser in der Heizung, um sie zu starten.	Das SPA ist für 15 Minuten abgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das hochfahren der Heizung zurückzusetzeten. Um weitere Informationen lesen Sie bitte die Gebrauchsanleitung durch.
HTR DRY ------	Heizung ist trocken* – M027 Es ist nicht genügend Wasser in der Heizung, um sie zu starten.Das SPA fährt herunter.	Nachdem das Problem gelöst wurde, müssen sie eine beliebige Taste drücken. Um weitere Informationen lesen Sie bitte die Gebrauchsanleitung durch.
HTR FLOW LOSS ------ oder HTR FLOW FAIL ------	Heizungsdurchfluss reduziert (HFL) – M016/M017 Es kann sein, dass der Wasserfluß durch die Heizung zu gering ist, um die Wärme aus dem Heizelement zu transportieren.	Die Heizung startet wieder nach ca. 1 Minute. Um weitere Informationen lesen Sie bitte die Gebrauchsanleitung durch.
102F SNSR BAL-- ANCE	Das Gleichgewicht der Sensoren ist schlecht – M015 Die Temperatursensoren DÜRFEN um 2°F oder 3°F abweichen.	Kundendienst anrufen.
SNSR SYNC ------ CALL FOR SRVC	Das Gleichgewicht der Sensoren ist schlecht* – M026 Die Temperatursensoren sind nicht synchron.	Die Balance der Sensoren ist schlecht, Störung für mindestens 1 Stunde. Kundendienst anrufen.
SNSR A / B CALL FOR SRVC	Sensor fällt aus – Sensor A: M031, Sensor B: M032 Ein Temperatursensor oder der Sensorstromkreis hat fällt aus.	Kundendienst anrufen.
MEM FAIL ------	Speicherfehler - Prüfsummen Fehler* – M022 Beim Start hat das System den Test des Prüfsummenprogramms nicht bestanden.	Es gibt ein Problem mit der Firmware (Betriebsprogramm) und erfordert einen Anruf beim Kundendienst.
MEM RSET ------	Speicherwarnung – Zurücksetzung des persistenten Speichers* – M021 Erscheint nach jeder System Setup Änderung.	Kontaktieren Sie Ihren Händler oder Serviceunternehmen, wenn diese Meldung nach mehr als einem Start erscheint oder nachdem das System eine gewisse Zeit gelaufen ist.
CLOK FAIL ------	Speicherfehler – Fehler der Uhr* – M020	Kontaktieren Sie Ihren Händler oder Serviceunternehmen.
CNFG FAIL ------	Konfigurationsfehler – SPA wird nicht starten	Kontaktieren Sie ihren Hänlder oder Serviceunternehmen.
STUK PUMP ------	Eine Pumpe scheint blockiert zu sein – M034 Wasser kann überhitzt werden.	FAHREN SIE DAS SPA HERUNTER. GEHEN SIE NICHT IN DAS WASSER. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder Service.
HOT FALT ------ CALL FOR SRVC	Eine Pumpe scheint beim letzten Betrieb des SPA blockiert gewesen zu sein – M035	Fahren Sie das SPA herunter. Geben Sie kein Wasser ein. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder Serviceunternehmen.
CHEK PH	Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 7 Tage. Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.	Überprüfen Sie mit dem pH-Test-kit den pH-Wert mit den entsprechenden Chemikalien
CHEK CHEM	Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 7 Tage. Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.	Überprüfen Sie den Desinfektionsgehalt u. andere Wasser-Chemie mit einem Test-Kit und fügen sie entsprechende Chemikalien hinzu.
CLN FLTR	Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 7 Tage. Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.	Reinigen Sie den Filter wie vom Hersteller vorgeschrieben.
CHNG FLTR	Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 180 Tage. Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.	Filter sollten gelegentlich ersetzt werden, um eine ordnungsgemäße Funktion des SPA und hygienische Bedingungen zu erhalten.
CHNG WATR	Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 90 Tage. Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.	Wechseln Sie das Wasser im SPA auf regelmäßig, um eine ordnungsgemäßes, chemisches Gleichgewicht und hygienische Bedingungen zu erhalten.
NO COMM	Keine Kommunikation Das Bedienfeld empfängt keine Kommunikationsdaten von dem System.	Kundendienst anrufen.

*Diese Anweisung können Sie löschen mit Druck auf jeder Taste im oberen Bereich

Warnung! Stromschlaggefahr! Keine vom Benutzer zu wartenden Teile.
Versuchen SIe nicht diese Steuerung zu warten. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder Serviceunternehmen.
Befolgen Sie alle Anweisungen in der Bedienungsanleitung beim Stromanschluss. Die Installation muss von einem zugelassenen Elektrofachmann durchgeführt werden und alle Erdungsanschlüsse müssen ordnungsgemäß´installiert sein.



Anwenderschnittstelle und Programmierungshandbuch – Standard Menüs

System Modell:	BP1500 / BP1600 - Andere BP-Serien Systeme nach Bedarf.	
Software Version:	7.0 und später	
Modell Bedienelement:	TP600 Serie	TP400 Serie
Software Version:	2.3 oder später	2.4 oder später



Hauptmenüs

Navigation

Das Navigieren durch die gesamte Menüstruktur erfogt mit 2 oder 3 Tasten auf dem Bedienelement.



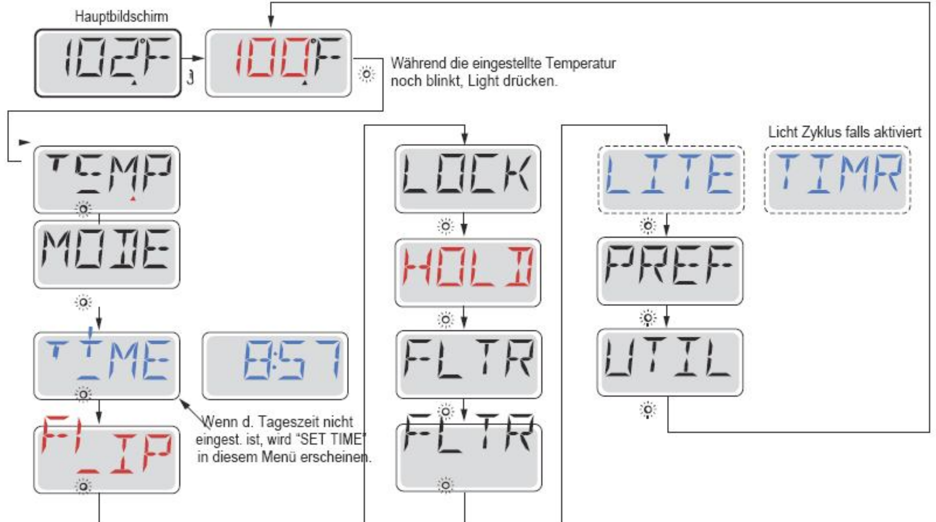
Manche haben separate **WARM** (hoch) und **COOL** (runter) Tasten, andere haben eine einzige Temperatur Taste. In den Navigationsdiagrammen werden Temperatur Tasten als ein einziges Tastensymbol angegeben. Bedienelemente mit zwei Temperatur Tasten (Warm u. Cool) können Beide zum einfachen navigieren u. programmieren verwenden, wenn nur ein Temperaturesymbol gezeigt wird.

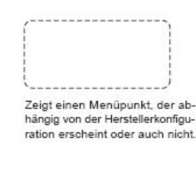
Die **LIGHT** Taste wird auch zum Wählen der verschiedenen Menüs und Navigieren zu jedem Abschnitt verwendet.

Typischer Einsatz der Temperatur Taste(n) erlaubt d. Änderung d. eingestellten Temp., während die Zahlen in der Anzeige blinken. Durch drücken der **LIGHT** Taste während die Zahlen blinken, wird Das Menü aufgerufen.

Die Menüs können durch drücken best. Tasten verlassen werden. Nach einigen Sekunden wird das Bedienelement in den Normalbetrieb zurückkehren.









Nach einigen Sekunden im Hauptmenü, wird die Anzeige zum Hauptbildschirm zurückkehren. Die meisten Änderungen werden nur durch drücken von Light geapeichert. Siehe Schlüssel oben



Füllen Sie es!

Vorbereitung und Füllen

Füllen Sie das SPA bis zur nötigen Höhe. Öffnen Sie vor dem Befüllen alle Ventile und Düsen in dem Hygiene-System, sodass während des Befüllens möglichst viel Luft aus dem Hygiene- und Steuerungssystem entweichen kann.
Nach dem Einschalten am Haupt-Bedienfeld, wird die Bedienfeldanzeige durch spezifische Sequenzen gehen. Dieser Vorgang ist normal und zeigt eine Vielzahl von Informationen über die Konfiguration der Whirlpool-Steuerung.

Priming Modus – M019*

Dieser Modus wird 4-5 Minuten dauern, Sie können ihn aber auch manuell beenden, nachdem die Pumpen angesaugt haben .











Unabhängig davon ob sie den Priming Modus manuell beenden oder nicht, wird das System nach dem Priming Modus automatisch zum normalen Heizungs- und Filtermodus zurückkehren. Während des Priming Modus ist die Heizung ausgeschaltet um den Priming durchzuführen ohne das Risiko, dass die Heizung mit nur geringem oder gar keinem Wasser versorgt wird. Nichts wird automatisch durchgeführt, aber die Pumpe(n) können über das Drücken der „Jet“-Taste angeschaltet werden.
Falls das SPA eine Zirk.-Pumpe hat, kann diese während des Priming Modus aktiviert werden indem man die „Light“-Taste drückt.

Ansaugen der Pumpen

Sobald die obere Anzeige auf dem Bedienfeld angezeigt wird, drücken sie die “Jet”-Taste einmal um Pumpe 1 mit niedriger Geschwindigkeit zu starten, drücken sie ein weiteres mal die Taste um die höhere Geschwindigkeit zu aktivieren. Drücken sie ebenfalls die Pumpe 2 oder die „Aux“-Taste, falls die eine Zweite Pumpe haben, um diese zu aktivieren.
Die Pumpen werden nun in dem „high speed“ Modus laufen um die Selbstansaugung zu vereinfachen. Haben die Pumpen nach 2 Minuten immer noch nicht angefangen zu saugen und kommt noch kein Wasser aus den Jets, schalten Sie die Pumpen aus und wiederholen den Vorgang.
Hinweis: Das Aus- und Anschalten der Pumpen wird einen neuen Priming Vorgang der Pumpen einleiten. Manchnmal hilft es bei der Selbstansaugung die Pumpen kurzzeitig aus und wieder anzuschalten. Wiederholen sie den Vorgang nicht öfter als 5 mal. Saugen die Pumpen immer noch nicht erfolgreich an, so schalten sie die Pumpen aus und rufen sie die Servicehotline an.
Wichtig: Eine Pumpe sollte nicht länger als 2 Minuten laufen ohne zu saugen. Eine Pumpe sollte unter keinen Umständen bis zum Ende des Priming Modus 4 – 5 Minuten ohne zu saugen laufen. Andernfalls kann dies zu Schäden an der Pumpe und zur Überhitung der Heizung führen.

Verlassen des Priming Modus

Sie können den Priming Modus manuell beenden indem sie die Temp Tast nach oben oder nach unten drücken. Falls sie dies nicht tun endet der Priming Modus nach 4-5 Minuten automatisch. Gehen sie sicher dass die Pumpen richtig ansaugen nach dieser Zeit.
Wurde der Priming Modus einmal verlassen, wird das Bedienfald kurzzeitig die eingestellte Temperatur anzeigen, die Temperatur wird aber nicht sofort auf dem Display angezeigt werden. Das System benötigt erst 1 Minute Wasserfluß bevor es die Temperatur anzeigt.

-- -- --°F or -- -- --°C

*M019 ist ein Meldungs-Code. Siehe Seite 15.



Spa Verhalten

Pumpen

Drücken sie die "Jets 1"-Taste einmal um die Pumpe 1 an- oder auszuschalten, und um zwischen dem „high speed"-Modus und dem „low-speed"-Modus zu wechseln.
Hört die Pumpe auf zu laufen wird sie sich kurz darauf automatisch ausschalten. Die Pumpe 1 mit niedriger Geschwindigkeit läuft 30 Minuten. Die Pumpe mit hoher Geschwindigkeit läuft 15 Minuten.
Bei Nicht-Zirkulatinssystemen, schaltet die Pumpe 1 in den „low speed"-Modus, sobald das Gebläse oder eine andere Pumpe an ist. Ist das Spa im Ready-Modus (siehe Seite 6), so wird sich Pumpe 1 mindestens einmal alle 30 Minuten für 1 Minute aktivieren die Spa Temperatur ermitteln um so, falls nötig nachzuheizen oder abzukühlen
Wenn sich die Pumpe automatisch im „low speed"-Modus einschaltet, kann dies nicht über das Bedienfeld deaktiviert werden, aber man kann den „high speed"-Modus aktivieren.

Zirkulationspumpen Modus

Ist das System mit einer Zirkulationspumpe ausgestattet, so kannn es auf 3 verschiedene Arten konfiguriert werden:

1, Die Zirkulationspumpe ist durchgehend an (24 Stunden) mit Ausnahme von 30 Minuten, wenn die Wassertemperatur 3 ° F (1,5 ° C) über der eingestellten Temperatur liegt (passiert meistens wahrscheinlich nur in sehr heißen Klimazonen).
2, Die Zirkulationspumpe bleibt kontinuierlich an, unabhängig von der Wassertemperatur.
3, Eine programmierbare Zirkulationspumpe schaltet sich an wenn das System die Temperatur checkt, während der Filtration und des "freeze"-Modus oder wenn eine andere Pumpe an ist.
Der spezifische Circulation-Modus, der verwendet wird, wurde vom Hersteller festgelegt und kann nicht geändert werden.

Filtration und Ozon

Bei nicht-Zirkulations Systemen, wird Pumpe 1 auf niedriger Geschwindigkeit mit dem Ozon Generator während der Filtration laufen. Bei Zirkulations Systemen wird der Ozon Generator mit der Zirkulationspumpe laufen.
Das System wurde ab Werk so programmiert, dass ein Filterzyklus abends läuft. (vorausgestzt die Tageszeit ist richtig eingestellt), da sind die Energiekosten häufig geringer. Die Filterzeit und die Dauer sind programmierbar. (Siehe Seite 10)
Bei Bedarf kann ein zweiter Filterzyklus programmiert werden.

Am Anfang jedes Filterzyklus, wird das Gebläse (falls vorhanden) oder Pumpe 2 (falls vorhanden) kurz laufen um das System zu säubern und so eine gute Wasserqualität zu garantieren.

Frostschutz

Wenn die Temperatursensoren in der Heizung eine zu nierdrige Temperatur messen, wird die Pumpe(n) und das Gebläse automatisch aktiviert um das Gefrieren des Wassers zu verhindern. Die Pumpe(n) und das Gebläse sind entweder kontinuierlich oder periodisch eingeschaltet. Dies hängt von den Frostbedingungen ab.
In kälteren Klimazonen, kann ein zusätzlicher Frostschutzsensor hinzugefügt werden.
Der Auxiliary freeze Sensor funktioniert ähnlich, mit der Ausnahme, dass die Temperaturgrenze durch einen Schalter eingestellt wird. Für mehr Details kontaktieren Sie bitte ihren Händler.

Säuberungszyklus (optional)

Wenn eine Pumpe oder ein Gebläse durch einen Knopfdruck eingeschaltet wird, so beginnt eine Säuberungszyklus welcher 30 Minuten nachdem die Pumpe oder das Gebläse ausgeschaltet wurde startet. Die Pumpe und der Ozon Generator wird für 30 Minuten oder mehr laufen. Das hängt von dem Sytem ab. Bei manchen Systemen können sie diese Einstellung ändern (Siehe den Abschnitt Einstellungen auf Seite 12).

Temperatur und Temp. Bereich

Anpassen der eingestellten Temperatur

Beim Benutzen eines Bedienfelds mit einer oben und unten Taste (Temperaturtasten), fängt nach dem Drücken einer Temperaturtaste die Temperaturanzeige an zu blinken. Betätigen Sie die Taste ein zweites Mal, so wird sich die Temperatur in die angegebene Richtung verändern. Sobald die LCD-Anzeige aufhört zu blinken, wird sich das Spa falls nötig bis zur eingegeben Temperatur aufheitzen.

Wenn das Bedienfeld nur eine einzelne Temperaturtaste hat, so bewirkt das Drücken dieser das Blinken der LCD-Anzeige. Drücken sie die Taste ein zweites Mal, so wird die Temperatur in eine Richtung geändert (z.B. hoch). Nachdem das Display aufgehört hat zu blinken, bewirkt das Drücken der Temperaturtaste das blinken der Temperaturanzeige, ein weiteres Drücken lässt die Temperatur in die entgegengesetzte Richtung steigen/sinken (z.B. runter)

Gedrückt Halten

Wird eine Temperaturtaste gedrückt gehalten, während die Temperaturanzeige blinkt, so ändert sich die Temperatur so lange in eine Richtung, bis die Taste losgelassen wird.
Ist das Temperaturlimit erreicht und die Taste wird immer noch gedrückt gehalten, so ändert sich die Temperatur wieder in die entgegengesetzte Richtung (bei Systemen mit nur einer Temperaturtaste).

Duale Temperaturbereiche

Dieses System verfügt über zwei Temperaturbereiche mit voneinander unabhängigen eingestellten Temperaturen. Die hohe Temperatur wird auf der Anzeige durch einen "up"-Pfeil, und die niedrige Temperatur wird auf der Anzeige durch einen "down"-Pfeil angezeigt. Diese Bereiche können aus verschiedenen Gründen benutzt werden.
Diese Bereiche können zu verschiedenen Zwecken eingesetzt werden, üblich ist die "ready to use"-Einstellung und der "vacation"-Einstellung.
Die Bereiche werden anhand der Menüstrukturen unten ausgewählt. Jeder Bereich verfügt über eine eigene eingestellte Temperatur die von dem Benutzer programmiert wurde.
Ist ein Bereich ausgewählt, so wird das SPA auf die eingestellte Temperatur erhitzt.
Zum Beispiel:

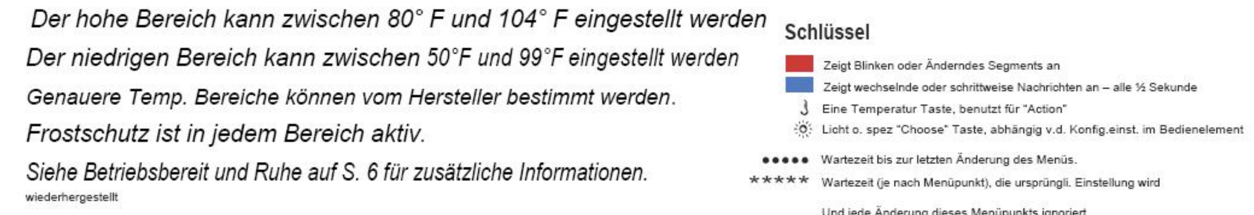
Der hohe Bereich kann zwischen 80° F und 104° F eingestellt werden

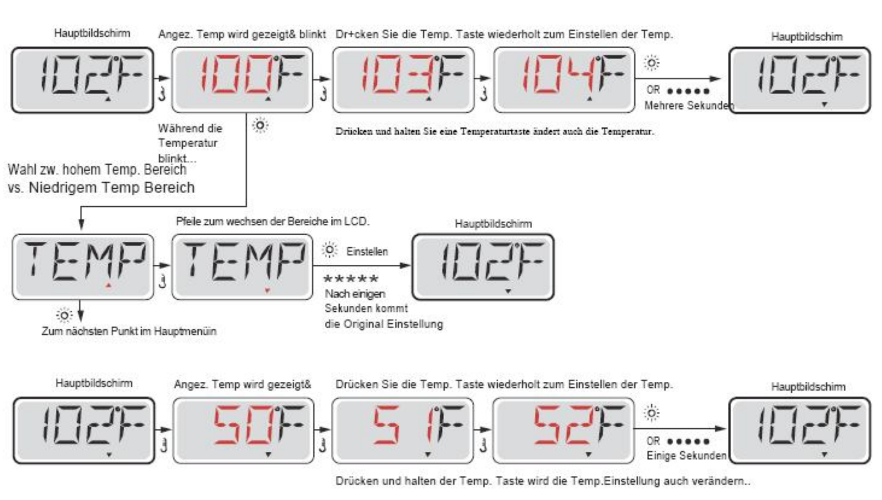
Der niedrigen Bereich kann zwischen 50°F und 99°F eingestellt werden

Genauere Temp. Bereiche können vom Hersteller bestimmt werden.

Frostschutz ist in jedem Bereich aktiv.

Siehe Betriebsbereit und Ruhe auf S. 6 für zusätzliche Informationen.
wiederhergestellt



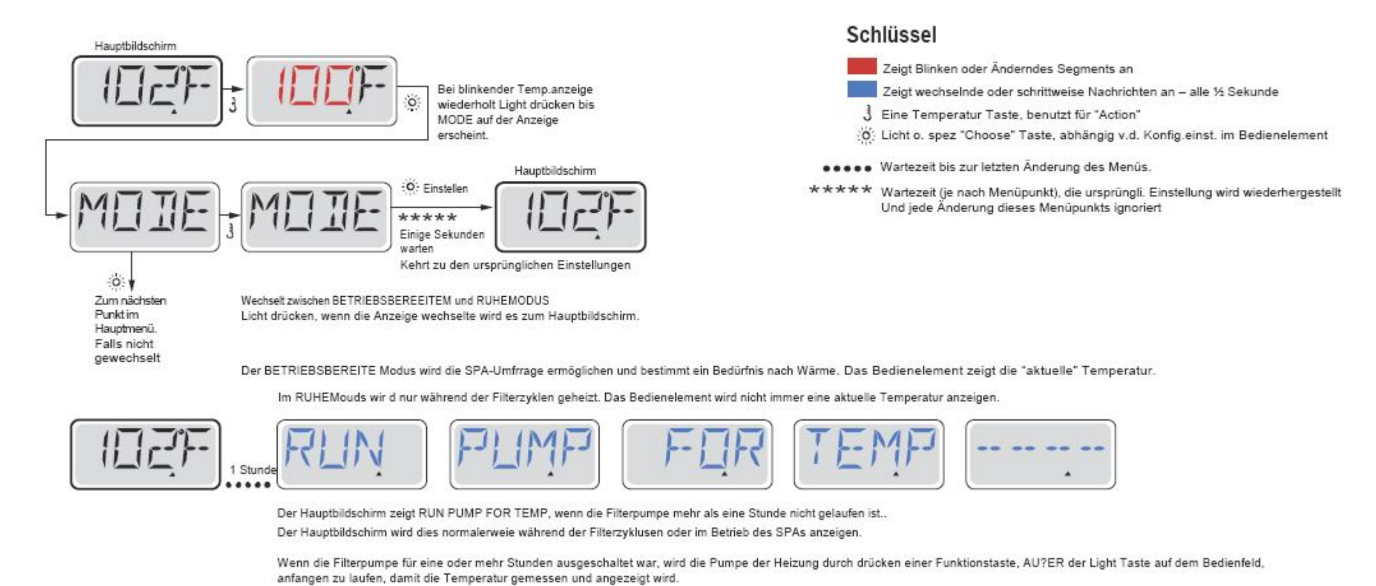




Modus – Betriebsbereit und Ruhe

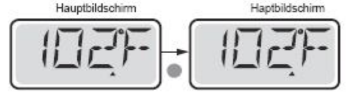
Um das Spa zu heizen, muss eine Pumpe Wasser durch die Heizung zirkulieren. Die Pumpe die dies tut ist die Pumpe für die Heizung (heater pump)
Die Pumpe für die Heizung kann entweder ein 2-Geschw.-Pumpe 1 oder eine Zirkulationspumpe sein.Ist die Pumpe eine 2-Geschw.-Pumpe 1, so wird der READY Modus alle ½ Stunde das Wasser zirkulieren lassen indem er die Pumpe 1 in niedriger Geschwindigkeit laufen lässt, um eine konstante Wassertemperatur, die eingestellte Wärme und eine aktuallisierte Temperatur-Anzeige zu haben. Man nennt dies "polling."
Der REST-Modus erlaubt nur das Heizen während der programmierten Filterzyklen. Wenn eine gewisse Zeit nicht geheizt wurde und dann wieder geheizt wird, so dauert es 1-2 Minuten bis das Display die richtige aktuelle Temperatur anzeigt

Zirculations-Modus (siehe Seite 4, unter Pumpen, für andere Zirkulationsmodus)
Wenn das SPA für 24h Zirkulation konfiguriert ist, so läuft die Heizung in der Regel kontinuierlich. Sobald die Heizung immer läuft, wird das SPA die eingestellte Temperatur halten und falls nötig im Ready Modus heitzen, aber ohne „polling".
Im Ruhe Modus (Rest Mode), wird das SPA nur während der programmierten Filterzeiten erhitzt, auch wenn das Wasser ständig im Zirkulationsmodus gefiltert wird.



Bereit-im-Ruhe-Modus (Ready-in-Rest Mode)

READY / REST erscheint im Display, wenn das SPA im Ruhe-Modus ist und Jet 1 gedrückt wird. Es wird davon ausgegangen, dass das SPA verwendet wird und deshalb auf die eingestellte Temperatur geheizt. Während Pumpe 1 auf High-Speed ein- und ausgeschaltet werden kann, wird Pumpe 1 auf Low-Speed, bis zur eingestellten Temperatur laufen oder so lange laufen, bis 1 Stunde vergangen ist. Nach 1 Stunde wird das System automatisch in den Ruhe-Modus zurückkehren. Dieser Modus kann auch zurückgesetzt werden indem man in das Modus-Menün geht und den Modus ändert.



Uhrzeit zeigen und einstellen

Sicher sein Uhrzeit einzustellen

Das Einstellen der Uhrzeit ist für die Bestimmung der Filterzeiten und für andere Hintergrundfunktionen wichtig.

Wenn im Menü "TIME", "SET TIME" auf dem Bildschirm binkt, wurde die Zeit noch nicht eingstellt.

Die 24-Stunden-Anzeige kann im Menü PREF eingestellt werden. (s. Seite 10)

Schlüssel

- Zeigt Blinken oder Änderndes Segments an
- Zeigt wechselnde oder schrittweise Nachrichten an – alle ½ Sekunde
- Eine Temperatur Taste, benutzt für "Action"
- Licht o. spez "Choose" Taste, abhängig v.d. Konfig.einst. im Bedienelement
- ●●●●● Wartezeit bis zur letzten Änderung des Menüs.
- ***** Wartezeit (je nach Menüpunkt), die ursprüngl. Einstellung wird wiederhergestellt Und jede Änderung dieses Menüpunkts ignoriert.

Hauptbildschirm

102°F → 100°F

Während die einestellte Temperatur noch blinkt, LIGHT drücken wiederholt bis TIME in der Anzeige erscheint.

TIME → 8:57 → Einige Sekunden ●●●●● → Hauptbildschirm 102°F

Zum nächsten Punkt im Hauptmenü.

8:57 → 9:57 → 9:57 → 9:58 → Einstellen → Hauptbildschirm 102°F

***** Nach einigen Sekunden kommen die Original Einstellungen.

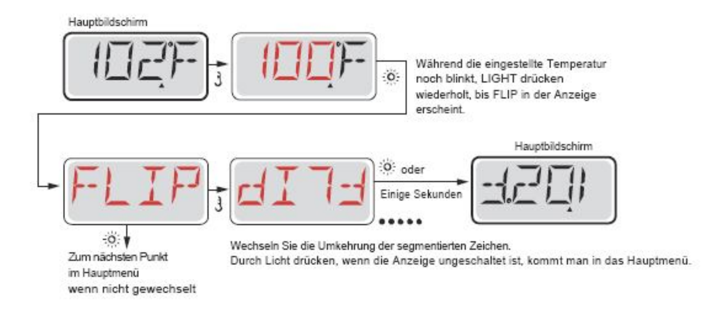
SET TIME 8:57

Wenn die Tageszeit wegen eines Stromausfalls nicht programmiert ist, erscheint im Menü statt nur TIME, SET TIME.

Hinweis:

Wenn die Stromversorgung des Systems unterbrochen wird, wird die Zeit nicht gespeichert. Das System wird immer noch funktionieren und alle anderen Benutzer-Einstellungen werden gespeichert. Nach erneutem einstellen der Uhr, werden die Filterzyklen wieder zu der eingestellten Tageszeit laufen.
Wenn das SPA hochfährt beginnt die Uhr bei 12.00, daher kann man alternativ das SPA auch an einem beliebigen Tag um 12.00 hochfahren, um die Uhrzeit einzustellen. SET TIME blinkt im TIME Menü, bis die Uhrzeit eingestellt wurde, aber da das SPA am Mittag beginnt, werden die Filterzyklen laufen wie programmiert.

Flip (Display Umdrehen)



Hinweis:

Einige Bedienelemente haben eine detizierte FLIP-Taste, die es dem Benutzer ermöglicht die Anzeige mit einem einzigen Tastendruck unzudrehen.



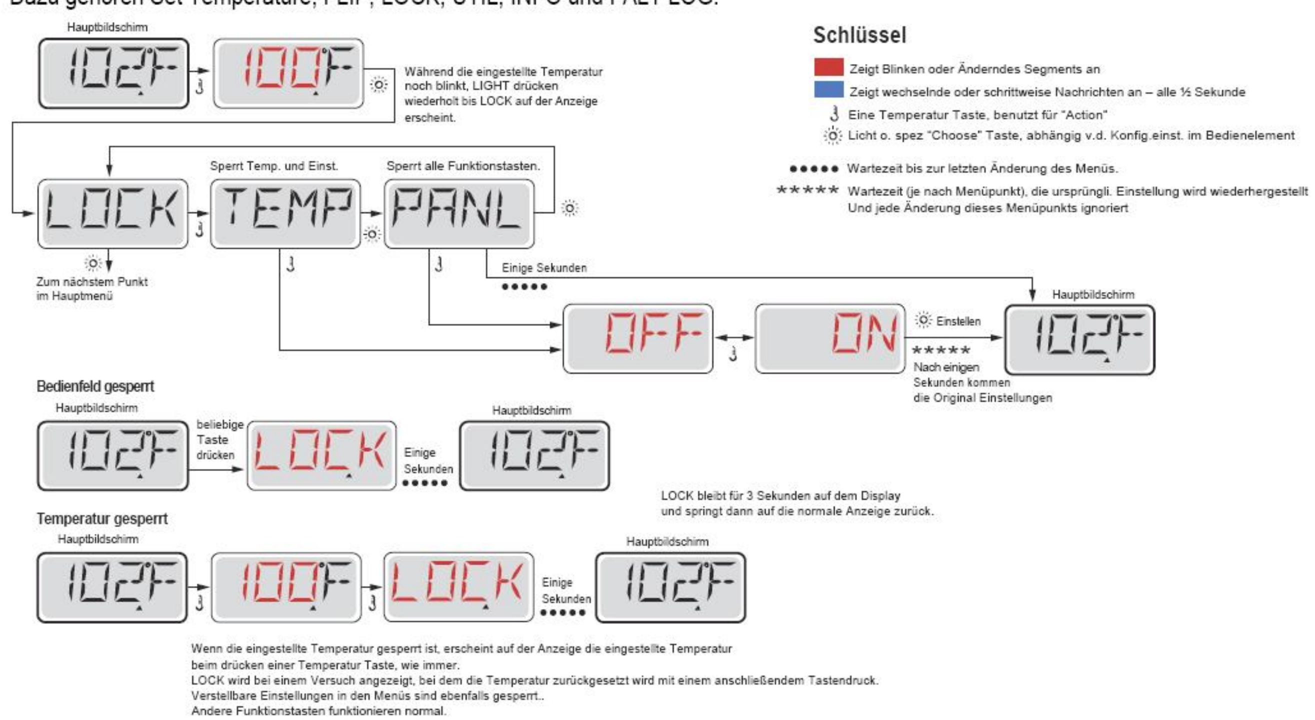
Sperrfunktion der Bedienungstasten

Die Steuerung kann gesperrt werden, um unerwünschte Nutzung oder Temperaturanpassungen zu verhindern.

Sperren des Bedienfelds verhindert, dass die Steuerung beim Benutzen verwendet wird, aber alle automatischen Funktionen weiterhin aktiv sind.

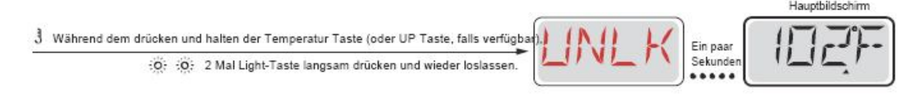
Sperren der Temperatur ermöglicht Düsen und andern Funktionen zu verwenden, aber die eingestellte Temperatur und andere programmierte Einstellungen können nicht verändert werden.

Temperatur sperren ermöglicht den Zugriff auf eine reduzierte Auswahl von Menüpunkten.
Dazu gehören Set Temperature, FLIP, LOCK, UTIL, INFO und FALT LOG.



Entsperren

Das Entsperren kann von jedem Menüpunkt aus gemacht werden, egal was der Bildschirm gerade anzeigt.



Hinweis: Wenn das Bedienfeld eine UP und DOWN Taste hat, ist die UP Taste die einzige, welche zum Entsperren funktioniert.

Standby

Standby – M037*

Standy-Modus ist um die Pumpen während der Service-Funktionen, wie Renigung oder Austausch des Filters, zu deaktivieren. Stanby-Modus dauert 1 Stunde, wenn der Modus nicht manuell verlassen wird.

Entleerungsmodus

Einige SPAs haben eine spezielle Funktion, die eine Pumpe während dem Ablassen von Wasser einsetzt.
Wenn die so ist, ist die Funktion eine Komponente des Standby-Modus.

Key

Zeigt Blinken oder Änderndes Segments an
Zeigt wechselnde oder schrittweise Nachrichten an – alle ½ Sekunde
Eine Temperatur Taste, benutzt für "Action"
Licht o. spez "Choose" Taste, abhängig v.d. Konfig.einst. im Bedienelement
●●●●● Wartezeit bis zur letzten Änderung des Menüs.
***** Wartezeit (je nach Menüpunkt), die ursprüngl. Einstellung wird wiederhergestellt
Und jede Änderung dieses Menüpunkts ignoriert
Zeigt einen Menüpunkt, der abhängig von der Herstellerkonfiguration erscheint oder auch nicht.

Hauptbildschirm
102F
100F
Während die eingestellte Temperatur noch blinkt, Light drücken, wiederholt bis HOLD in der Anzeige erscheint.
HOLD
Einige Sekunden
Hauptbildschirm
102F
Zum nächsten Punkt Im Hauptmmenü
HOLD ING FOR 0:57
OR
Einige SPAs ermöglichen PUMP ING OUT (Entleerungsmodus) Mit der Jet 1 Taste
Drücken Sie die JET Taste zur Entleerung der Pumpenur im Entleerungsmodus
Jet 1 wird Pumpe ein- und ausschalten
PUMP ING OUT FOR 0:57
DONE
3 Sekunden
Hauptbildschirm
102F

Filtration Einstellen

Hauptfiltration

Filterzyklen sind auf eine Startzeit und eine Dauer eingestellt. Startzeit wird durch ein "A" oder "P" in der rechten unteren Ecke des Displays angezeigt. Dauer hat keine "A" oder "P" Anzeige. Jede Einstellung kann in 15 Minuten Schritten eingestellt werden. Die Steuerung berechnet die Endzeit und zeigt sie automatisch.

Schlüssel

- Zeigt Blinken oder Änderndes Segment an
- Zeigt wechselnde oder schrittweise Nachrichten an – alle ½ Sekunde
- Eine Temperatur Taste, benutzt für "Action"
- Licht o. spez "Choose" Taste, abhängig v.d. Konfig.einst. im Bedienelement
- ●●●●● Wartezeit bis zur letzten Änderung des Menüs.
- ***** Wartezeit (je nach Menüpunkt), die ursprüngl. Einstellung wird wiederhergestellt Und jede Änderung dieses Menüpunkts ignoriert

Filterzyklus 2 - Optionale Filtration

Filterzyklus 2 ist standardmäßig deaktiviert.
Es ist möglich Filterzyklus 1 und Filterzyklus 2 zu überlappen, was die Gesamtfiltration um die Überlappungszeit kürzt.

Säuberungszyklen

Um hygienische Bedingungen zu erhalten, werden zusätzliche Pumpen / oder Gebläse gesäubert, indem sie zu Beginn jedes Filterzyklus kurz laufen.
Wenn Filterzyklus 1 für 24 Stunden eingestellt ist, beginnt Filterzyklus 2 eine Säuberung, falls er so eingestellt ist.

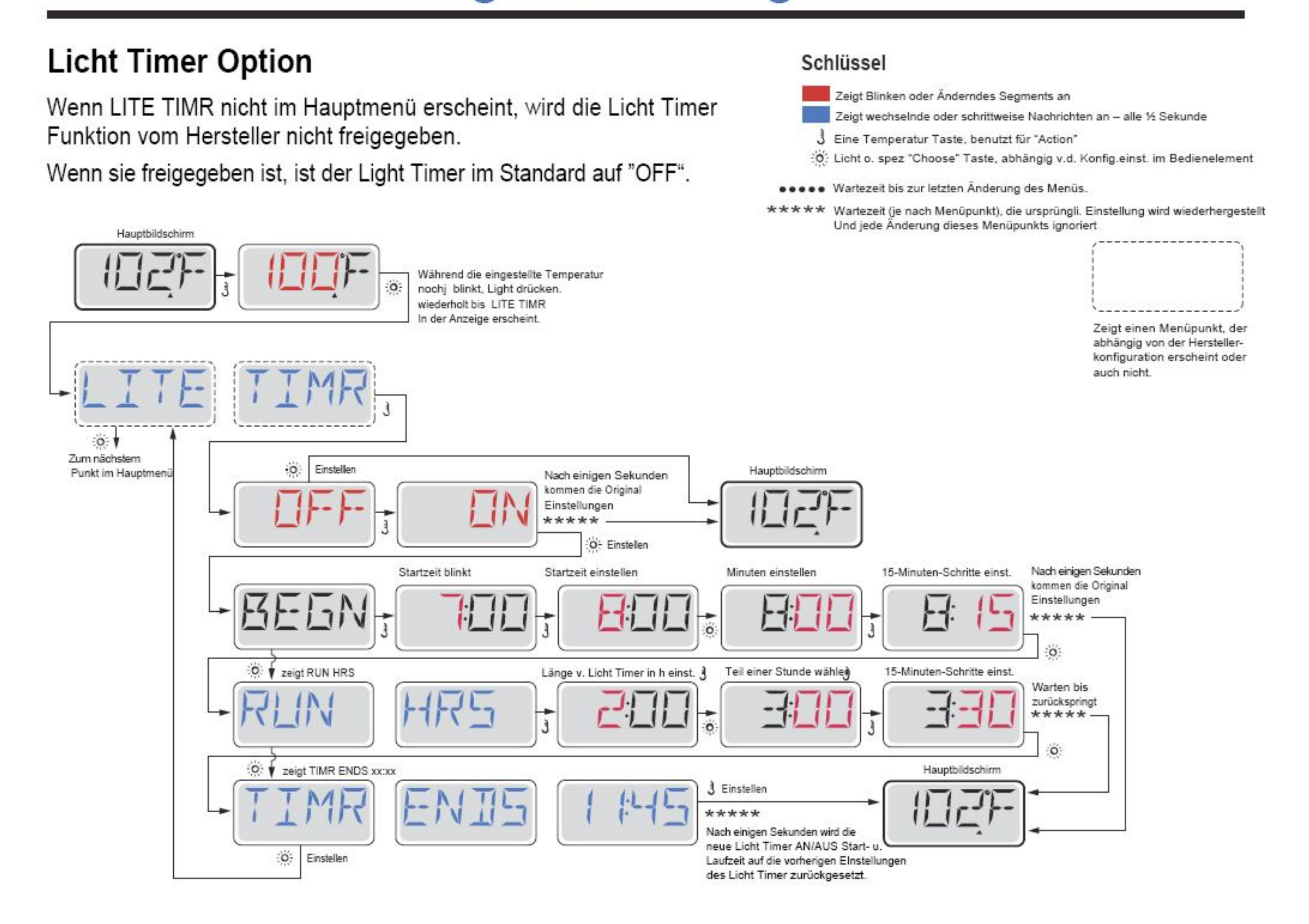


Licht -Timer- Programmierung

Licht Timer Option

Wenn LITE TIMR nicht im Hauptmenü erscheint, wird die Licht Timer Funktion vom Hersteller nicht freigegeben.

Wenn sie freigegeben ist, ist der Light Timer im Standard auf "OFF".



Präferenzen

F / C (Temperatur Anzeige)

Die Temperatur zwischen Fahrenheit und Celsius wechseln.

12 / 24 (Zeit Anzeige)

Anzeige der Uhr zwischen 12 und 24 h wechseln

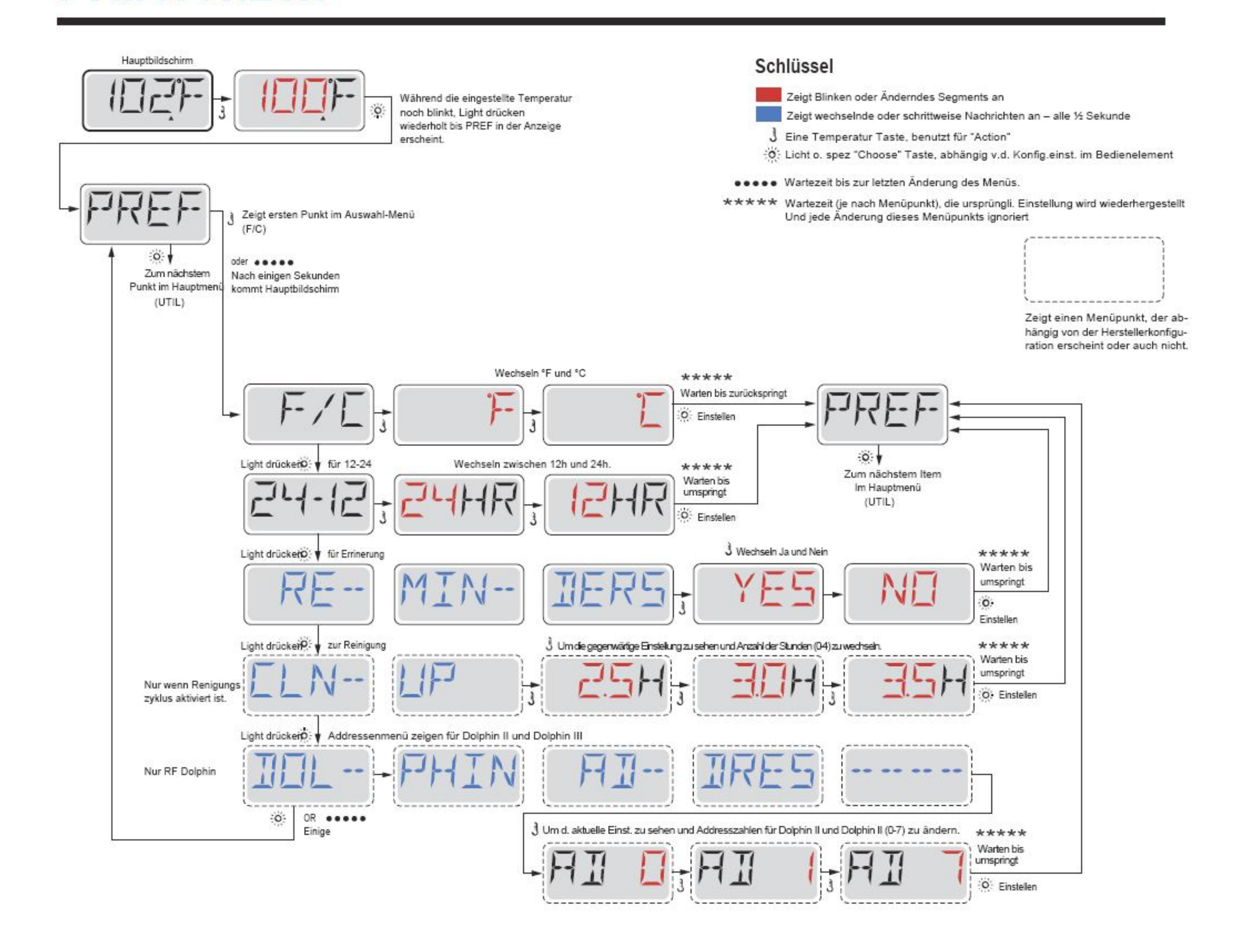
RE-MIN-DERS (Erinnerungen)

Erinnerungsnachrichten (wie "Clean Filter") auf "ON" oder "OFF" stellen.

CLN-UP (Reinigung)

Reinigungszyklus ist nicht immer aktiviert, sodass es möglicherweise nicht angezeigt wird. Wenn er verfügbar ist, stellen Sie die Länge ein, die Pumpe 1 nach jedem Gebrauch laufen soll. 0-4 Stunden stehen zur Verfügung.

Präferenzen



Hilfsmittel und Informationen

INFO (System information Untermenü)

Das Systeminformationen Menü zeigt verschiedene Einstellungen und Identifikationen des jeweiligen Systems. Da jedes Element im Menü makiert ist, wird das Detail für das Element am unteren Rand des Bildschirms angezeigt.

SSID (Software ID)

Zeigt die Software-ID-Nummer für das System.

MODL (System Modell)

Zeigt die Modell Nummer für das System.

SETP (Aktuelles Setup)

Zeigt die Setup-Nummer für die aktuell ausgewählte Konfiguration.

SIG (Konfigurations Unterschrift)

Zeigt die Prüfsumme für die System-Konfigurationsdatei.

Spannung der Heizung (Funktion wird nicht bei CE Systemen verwendet.)

Zeigt die für die Heizung konfigurierte Betriebsbespannung.

Elektr. Leistung d. Heizung wie in der Software konfiguriert (Nur CE Systeme.)

Zeigt die Kilowatt der Heizung, wie in der Steuerungssoftware programmiert (1-3 oder 3-6).

H _ (Heizkörper)

Zeigt die ID-Nummer des Heizungstyps.

SW _ (DIP-Schalter Einstellungen)

Zeigt eine Zahl, die die DIP-Schalterstellungen von S1 auf der Haupt-Leiterplatte darstellt.

PANL (Version des Bedienfelds)

Zeigt eine Nummer von der Software im oberen Bedienfeld.

Zusätzliche Hilfsmittel

Hilfsmittel

Neben der INFO enthält das Menü folgende Menüprogramme:

GFCI (FI-Schutzschalter Test)
(Funktion nicht auf CE bewerteten Systemen verfügbar.)

FI-Schutzschalter Test ist nicht immer aktiviert, so dass es möglicherweise nicht angezeigt wird. Dieser Bildschirm ermöglicht dem FI-Schutzschalter manuell aus dem Bedienfeld getest zu werden und kann verwendet werden, um die automatische Testfunktion zurückzusetzen. Wenn die Funktion des FI-Schutzschalters-Tests zurückgesetzt ist, wird das Gerät innerhalb von 7 Tagen auslösen. (Siehe Seite 17)

A / B (A/B Sensor Temperaturen)

Wenn dies auf AN gestellt ist, wird die Temperaturanzeige wechseln zwischen der Temperatur des Sensor A und Sensor B in der Heizung.

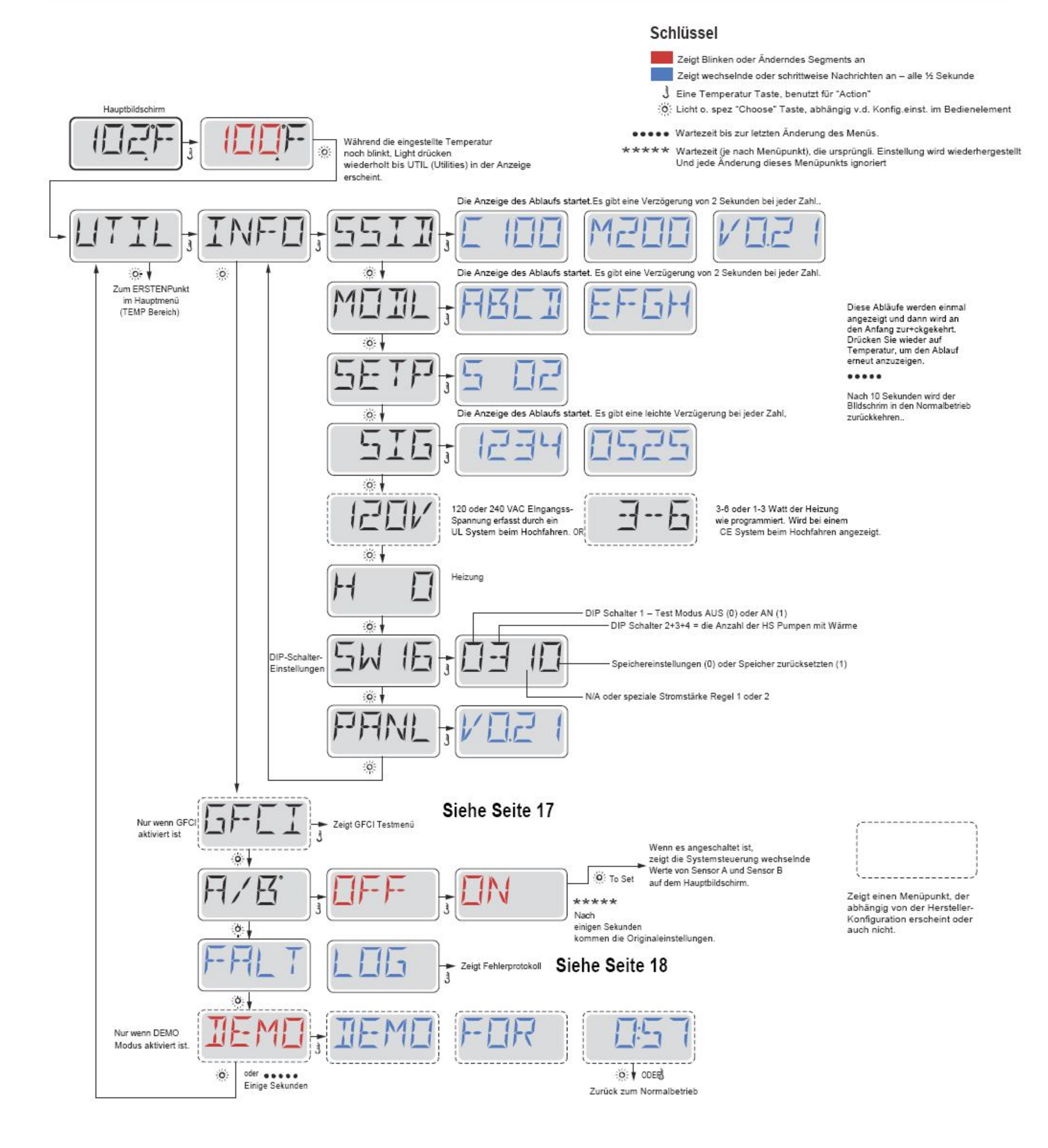
FALT LOG (Fehlerprotokoll)

Das Fehlerprotokoll ist eine Aufzeichnung der letzten 24 Fehler, was vom Servicetechniker durchgesehen werden kann.

DEMO (Demo-Modus)

Demo-Modus ist nicht immer aktiviert, so dass er möglicherweise nicht angezeigt wird. Dies dient dazu, mehrere Geräte in einer Abfolge zu betreiben, um die verschieden Funktionen eines bestimmten Whirlpools zu demonstrieren.

Hilfsmittel

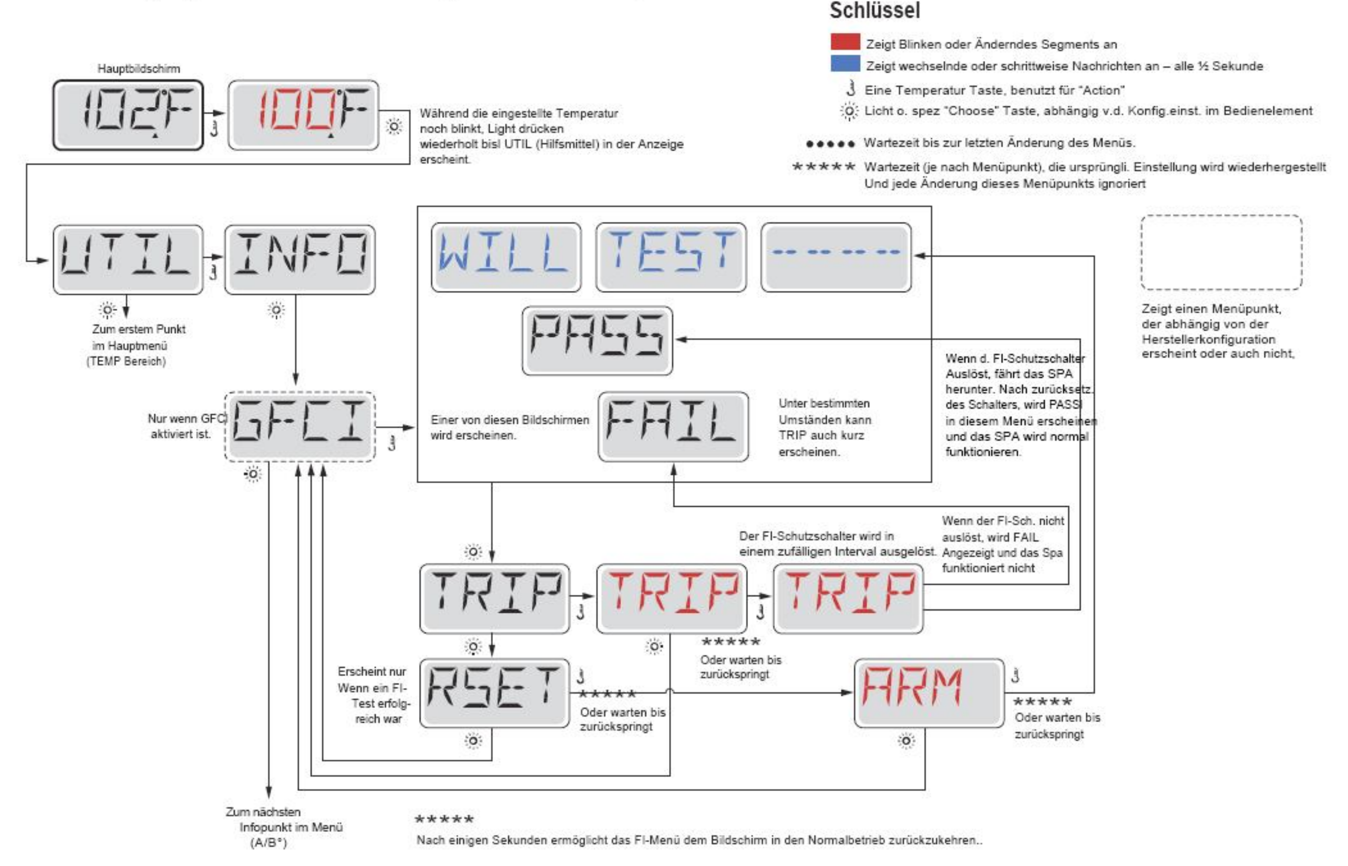


Hilfsmittel – Testfunktion für FI-Schutzschalter

Nicht verfügbar auf CE Systemen.

Ein FI-Schutzschalter ist eine wichtige Sicherheitseinrichtung und wird für die Installation auf einem Whirlpool als Ausrüstung benötigt.

Ihr SPA könnte mit einer FI-Schutzschalter Funktion ausgestattet sein. (nur UL Systeme.) Wenn diese Funktion vom Hersteller aktiviert wurde, muss der FI-Schutzschalter Test durchgeführt werden, damit das SPA richtig funktionieren kann.
1 bis 7 Tage nach dem Hochfahren, wird das SPA den Fi-Schutzschalter auslösen, um ihn zu testen. (Die Anzahl der Tage wurde bereits im Werk programmiert) Der FI-Schutzschalter muss zurückgesetzt werden, wenn er ausgelöst wurde.
Nach dem FI-Schutzschalter Test, bedeutet jedes Auslösen des FI-.Schutzschalters ein Erdungsfehler oder eine unsichere Stromversorgung und das SPA muss ausgeschaltet bleiben, bis ein Service Techniker das Problem behoben hat.



Erzwingen des FI-Schutzschalter Tests

Der Installateur kann den FI-Schutzschalter mit dem obigen Menü vorher auslösen.

Der FI-Schutzschalter sollte nach wenigen Sekunden auslösen und das SPA sollte herunterfahren. Wenn dies nicht passiert, schalten Sie den Strom aus und überprüfen Sie die Installation des FI-Schutzschalters und die Verdrahtung mit dem SPA. Überprüfen Sie den FI-Schutzsch. mit seiner eigenen Test Taste. Schlaten Sie das SPA wieder ein u. wiederholen Sie den Test. Wenn der FI-Schutzschalter bei dem Test auslöst, setzen SIe ihn zurück und das SPA wird von diesem Punkt an normal funktionieren. Sie können mit obigem Menü den erfolgreichen Test überprüfen. PASS sollte erscheinen nachdem Sie auf eine Temperatur Taste gedrückt haben in dem FI-Schutzschalter Testmenü.
Der Endanwender muss geschult werden, dass dieser einmalige Test stattfindet und wie der FI-Schutzschalter zurückgesetzt wird.

Warnung:

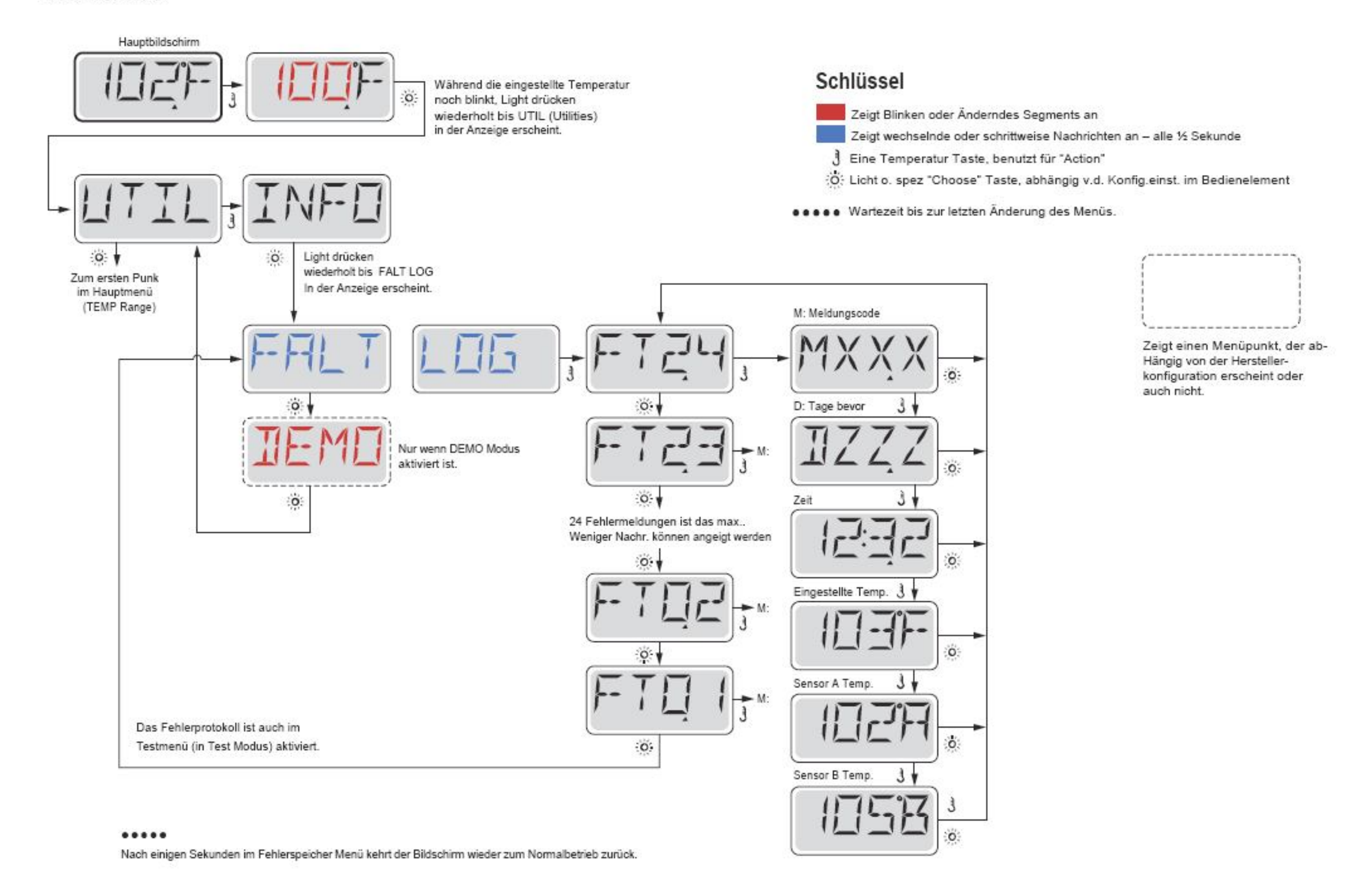
Bei Frost, sollte der FI-Schutzschalter sofort zurückgesetzt werden, sonst könnten Schäden beim SPA entstehen. Der Endanwender sollte immer geschult sein, den FI-Schutzschalter regelmäßig zu testen und zurückzusetzen.

BALBOA water group

Hilfsmittel – Fehlerprotokoll

Eine kleine Geschichte kann viel erzählen

Das Fehlerprotokoll speichert bis zu 24 Ereignisse und sie können unter dem Fehlerspeicher Menü angesehen werden. Jedes Ereigniss erfasst einen eigenen Fehlermeldungskodex, wie viele Tage seit dem Fehlermeldungskodex vergangen sind, die Zeit des Fehlers, eingestellte Temperatur während des Fehlers und die Temperatur bei Sensor A und Sensor B während des Fehlers.



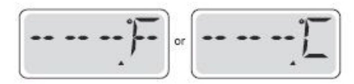
Auf den folgenden Seiten stehen verschiedene Fehlermeldungs-Codes und Definitionen.

Allgemeine Nachrichten



Priming Modus – M019

Jedes Mal, wenn das SPA hochgefahren wird, ist es im Priming Modus. Zweck des Priming Modus ist, dass der Benutzer jede Pumpe zum laufen bringen kann und manuell überprüfen kann, ob die Pumpen Wasser angesaugt hat. (ohne Luft) und das Wasser fließt. Dies erfordert, dass man den Wasserausgang jeder einzelnen Pumpe separat überprüft, was im Normalbetrieb nicht möglich ist. Priming Modus dauert 4 Minuten, aber er kann durch das Drücken einer beliebigen Temperatur Taste beendet werden. Die Heizung darf während des Priming Modus nicht laufen.
Hinweis: Wenn ihr SPA über eine Zirkulationspump verfügt, schaltet es sich mit Jets 1 im Priming Modus an.
Die Zirkulationspumpe läuft von selbst, wenn der Priming Modus verlassen wurde.



Wasser Temperatur ist unbekannt

Nachdem die Pumpe für 1 Minute gelaufen ist, wird die Temperatur wieder angezeigt.



Zu kalt - Frostschutz

Ein potenzieller Gefrierzustand wurde erkannt oder der Aux Frost-Schalter ist geschlossen und alle Gebläse und Pumpen laufen. Alle Pumpen und Gebläse laufen für mindestens 4 Minuten nach dem der potenziellen Gefrierzustand beendet ist oder wenn der Aux Frost-Schalter geöffnet ist.

In einigen Fällen können die Pumpen ein- und ausgeschaltet werden und die Heizung beim Frostschutz laufen.

Dies ist eine operative Nachricht und keine Fehlermeldung.



Wasser ist zu heiß (OHS) – M029

Einer der Wassertemperatursensoren hat SPA Wassertemperatur v. 110 ° F (43,3 °C) gemessen u. SPA-Funktionen sind deaktiviert. System wird automatisch zurückgesetzt, wenn das SPA eine Wassertemperatur unter 108 ° F (42,2 ° C) hat. Überprüfen Sie ob die Pumpe länger in Betrieb war Pumpe oder die Umgebungstemperatur hoch ist.



Safety Trip – Pumpenansaugung blockiert* – M033

Die Fehler Meldung Safety Trip zeigt an, dass der Vakuumschalter geschlossen ist. Dies geschieht, wenn es Probleme bei der Ansaugung gibt oder etwas eingeklemmt wiurde.
(Hinweis: nicht alle SPAs haben diese Funktion.)

M0XX Nummern sind Meldungscodes. Siehe Seite 15.



* Diese Meldung kann auf dem oberen Bedienfeld durch Drücken irgendeiner Taste zurückgesetzt werden.

Fehlermeldungen in Bezug auf die Heizung



Heizungsdurchfluss reduziert (HFL) – M016

Es kann sein, dass der Wasserfluß durch die Heizung zu gering ist, um die Wärme aus dem Heizelement zu transportieren. Die Heizung startet wieder nach ca. 1 Minute. Siehe "Kontrollen bzgl. Durchfluß" weiter unten.



Heizungsdurchfluss reduziert (LF)* – M017

Der Wasserfluß durch die Heizung ist zu gering, um die Wärme aus dem Heizelement zu transportieren und die Heizung wurde deaktiviert. Siehe " Kontrollen bzgl. Durchfluß" weiter unten. Nachdem das Problem behoben wurde, müssen Sie eine beliebige Taste drücken, um es zurückzusetzen und die Heizung zu starten.



Heizung kann trocken sein (dr)* – M028

Möglicherweise trockene Heizung, oder nicht genug Wasser in der Heizung, um sie zu starten. Das SPA ist für 15 Minuten abgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das hochfahren der Heizung zurückzusetzeten. Siehe " Kontrollen bzgl. Durchfluß" weiter unten.



Heizung ist trocken* – M027

Es ist nicht genügend Wasser in der Heizung, um sie zu starten.Das SPA fährt herunter. Nachdem das Problem gelöst wurde, müssen sie eine beliebige Taste drücken, um die Heizung zurückzusetzen und neu zu starten.
Siehe " Kontrollen bzgl. Durchfluß" weiter unten.



Heater ist zu heiß (OHH)* – M030

Einer der Temperatursensoren hat die Wassertemperatur 118°f (47.8°C) in der Heizung erkannt und das SPA ist heruntergefahren. Zum Zurücksetzen müssen sie eine beliebige Taste drücken, wenn das Wasser unter 108°f (42.2°C) ist.
Siehe " Kontrollen bzgl. Durchfluß" weiter unten.



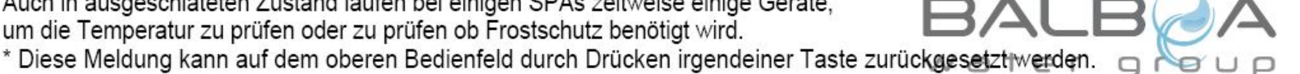
Eine „Zurücksetz-Nachricht" kann mit anderen Nachrichten erscheinen.

Einige Fehler benötigen Strom, um gespeichert und entfernt zu werden.

Kontrollen bzgl. Durchfluß

Prüfen Sie: Wasserstand zu niedrig, Ansaugungsprobleme, geschlossene Ventile, eingeschlossene Luft, zu viele geschlossene Düsen und die Ansaugung der Pumpe.

Auch in ausgeschlateten Zustand laufen bei einigen SPAs zeitweise einige Geräte, um die Temperatur zu prüfen oder zu prüfen ob Frostschutz benötigt wird.



* Diese Meldung kann auf dem oberen Bedienfeld durch Drücken irgendeiner Taste zurückgesetzt werden.

Fehlermeldung in Bezug auf den Sensor



Das Gleichgewicht der Sensoren ist schlecht – M015

Die Temperatursensoren DÜRFEN um 2°F oder 3°F abweichen. Kundendienst anrufen.



Das Gleichgewicht der Sensoren ist schlecht* – M026

Die Temperatursensoren sind nicht synchron. Die Balance der Sensoren ist schlecht, Störung für mindestens 1 Stunde. Kundendienst anrufen.



Sensor fällt aus – Sensor A: M031, Sensor B: M032

Ein Temperatursensor oder der Sensorstromkreis hat fällt aus. Kundendienst anrufen.

Sonstige Meldungen



Keine Kommunikation

Das Bedienfeld empfängt keine Kommunikationsdaten von dem System. Kundendienst anrufen.



Vor-Produktions-Software

Die Steuerung arbeitet mit Test Software. Kundendienst arbeiten.



°F oder °C wird durch °T ersetzt

Die Steuerung ist im Testmodus. Kundendienst anrufen.



* Diese Meldung kann auf dem oberen Bedienfeld durch Drücken irgendeiner Taste zurückgesetzt werden.

Fehlermeldung bezogen auf das System



Speicherfehler - Prüfsummen Fehler* – M022

Beim Start hat das System den Test des Prüfsummenprogramms nicht bestanden. Es gibt ein Problem mit der Firmware (Betriebsprogramm) und erfordert einen Anruf beim Kundendienst.



Speicherwarnung – Zurücksetzung des persistenten Speichers* – M021

Erscheint nach jeder System Setup Änderung. Kontaktieren Sie ihren Händler oder Serviceunternehmen, wenn diese Meldung nach mehr als einem Start erscheint oder nachdem das System eine gewisse Zeit gelaufen ist.



Speicherfehler – Fehler der Uhr* – M020 – Nicht anwendbar auf BP1500

Kontaktieren Sie ihren Händler oder Serviceunternehmen.



Konfigurationsfehler – SPA wird nicht starten

Kontaktieren Sie ihren Hänlder oder Serviceunternehmen.



Fehler d. FI-Schutzschalters – Syst. d. FI-Schutzsch. konnte nicht getestet w. – M036

Nur für Nordamerika. Kann eine nicht gesicherte Installation anzeigen. Kontaktieren Sie ihren Hänlder oder Serviceunternehmen.



Eine Pumpe scheint blockiert zu sein – M034

Wasser kann überhitzt werden. FAHREN SIE DAS SPA HERUNTER. GEHEN SIE NICHT IN DAS WASSER. Kontakt. Sie ihren Händler o. Serviceu..



Eine Pumpe scheint beim letzten Betrieb des SPA blockiert gewesen zu sein – M035

Fahren Sie das SPA herunter. Geben Sie kein Wasser ein.
Kontaktieren Sie ihren Händler oder Serviceunternehmen.

*Diese Meldung kann auf dem oberen Bedienfeld durch Drücken irgendeiner Taste zurückgesetzt werden.

BALBOA group

Erinnerungsmeldungen

Allgemeine Wartung hilft.

Errinerungsmeldungen können mithilfe des PREF Menüs unterdrückt werden. Siehe Seite 11.

Errinerungsmeldungen können individuell vom Hersteller gewählt werden. Sie können vollständig deaktiviert werden oder es kann eine bestimmte Anzahl auf ein bestimmtes Modell begrenzt werden.
Der Mahnungsabstand (z.B. 7 Tage) kann durch den Hersteller festgelegt werden.

Drücken Sie eine Temperatur Taste, um die Erinnerungs-Nachricht zurückzusetzen.





Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 7 Tage.

Überprüfen Sie mit dem pH-Test-kit den pH-Wert mit den entsprechenden Chemikalien.





Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 7 Tage.

Überprüfen Sie den Desinfektionsgehalt u. andere Wasser-Chemie mit einem Test-Kit und fügen sie entsprechende Chemikalien hinzu.





Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 7 Tage.

Reinigen Sie den Filter wie vom Hersteller vorgeschrieben. Siehe HOLD auf Seite 6.





Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 30 Tage.

Der Fehlerstrom-Schutzschalter (FI) oder Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) ist eine wichtige Sicherheitseinrichtung und muss auf einer regelmäßigen Basis getestet werden, um ihre Zuverlässigkeit zu überprüfen.

Jedem Anwender sollte bei der Installation des SPAs gezeigt werden, wie die Sicherheitstests durchgeführt werden.
Der FI-Schutzschalter oder der RCD haben eine TEST- und RESET Taste, damit ein Benutzer die ordnugnsgemäße Funktion überpfrüfen kann.

Warnung

Wenn es Frost gibt, sollte der FI-Schutzschalte oder der RCD sofort zurückgesetzt werden oder es können Schäden am SPA entstehen. Der Endanwender sollte regelmäßig gezeigt bekommen, wie der FI-Schutzschalter oder der RCD getestet werden.

Fortsetzung Erinnerungsmeldung





Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 90 Tage.

Wechseln Sie das Wasser im SPA auf regelmäßig, um eine ordnungsgemäßes, chemisches Gleichgewicht und hygienische Bedingungen zu erhalten.





Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 180 Tage.

Für maximale Lebensdauer, die Vinyl-Abdeckung reinigen und pflegen.





Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 180 Tage.

Für maximale Lebensdauer sollten die Holzverkleidung und Möbel gereinigt und gepflegt werden gemäß den Anweisungen des Herstellers.





Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.

Erscheint in regelmäßigen Abständen, z.B. alle 180 Tage.

Filter sollten gelegentlich ersetzt werden, um eine ordnungsgemäße Funktion des SPA und hygienische Bedingungen zu erhalten.





Wechselt zwischen der Temperatur oder der normalen Anzeige.

Nach Bedarf.

Installieren Sie eine neue, mineralische Kartusche.

Achtung! Qualifizierte Techniker für Service und Installation erforderlich

Grundlegende Installations- und Konfigurationsrichtlinien

Verwenden Sie mindestens 6AWGKupferleitungen.

Drehmomentverbindungen zwischen 21 und 23 in lbs.
Leicht zugängliche Vorrichtung zum Trennen der STRomverbindug sollte zum Zeitpunkt der Installation dauerhaft angeschlossen sein.

Schließen Sie nur en einen geschützten STromkreismit Class A Fehlerstrom-Schutzschalter (FI-Schutzschalter) oder Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) nn, die mindestens 5' (1.52m) von den Innenwänden des SPAs und in Sichtweite des Geräteraums ist.

CSA Gehüuse: Type 2

Siehe Schaltplan im Deckel der Steuerung.

Siehe Installations- und Sicherheitshinweise des SPA Herstellers

Warnung: Personen mit ansteckenden Krankheiten sollten keinen SPA benutzen
Warnung: Achten sie beim Ein- und Aussteigen darauf sich nicht zu verletzen
Warnung: Verwenden Sie kein SPA oder Whirlpool unmittelbar nach Anstrengungen
Warnung: Ein längerer Aufenthalt in einem SPA oder Whirlpool kann schädlich sein
Warnung: Sie sollten nur Chemikalien verwenden, die nach den Anweisungen des Herstellers eindeutig erlaubt sind.
Warnung: Ausrüstungen und Kontrolleinrichtungen sollten mindestens 1,5 Meter horizontal vom SPA entfernt stehen.

Warnung! FI-Schutzschalter oder RCD Schutz

Der Besitzer sollte FI-Schutzschalter oder RCD regelmäßig auf seine Funktion überprüfen und zurücksetzen.

Warnung! Stromschlaggefahr!
Keine vom Benutzer zu wartenden Teile.

Versuchen SIe nicht diese Steuerung zu warten. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder Serviceunternehmen. Befolgen Sie alle Anweisungen in der Bedienungsanleitung beim Stromanschluss. Die Installation muss von einem zugelassenen Elektrofachmann durchgeführt werdenund alle Erdungsanschlüsse müssen ordnungsgemäß´installiert sein.

CSA Compliance/Konformität

Caution:

- Test the ground fault circuit interrupter or residual current device before each use of the spa.
- Read the instruction manual.
- Adequate drainage must be provided if the equipment is to be installed in a pit.
- For use only within an enclosure rated CSA Enclosure 3.
- Connect only to a circuit protected by a Class A ground fault circuit interrupter or residual current device.
- To ensure continued protection against shock hazard, use only identical replacement parts when servicing.
- Install a suitably rated suction guard to match the maximum flow rate marked.

Warning:

- Water temperature in excess of 38°C may be injurious to your health.
- Disconnect the electrical power before servicing.

Achtung:

- Testen Sie den FI-Schutzschalter oder die Fehlerstrom-Schutzeinrichtung vor jeder Nutzung des SPAs.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung.
- Wenn die Geräte tiefer stehen, muss eine ausreichende Entleerung gewährleistet sein.
- Nur in einem eingezäunten Bereichmit einer CSA Enclosure 3 verwenden.
- Schließen Sie es nur an einen Stromkreis mit Class A FI-Schutzschalter oder Fehlerstrom-Schutzeinrichtung an.
- Um den kontinuierlichen Schutz gegen das Risiko von Stromschlägen zu gewährleisten, verwenden sie nur original Ersatzteile
- Die Ansaugöffnungen müssen mit geeigneten Gitter ausgestattet werden.

Warnung:

- Ist das Wasser wärmer als 38 Grad Celsius, kann dies ein Gesundheitsrisiko darstellen
- Trennen Sie die Stromversorgung vor der Wartung.

Warning / Warnung:

- Disconnect the electric power before servicing. Keep access door closed.
- Trennen Sie die Stromversorgung vor der Wartung.
Halten Sie die Tür geschlossen.



Achtung! Stromschlaggefahr! Der Benutzer kann die Serviceaufgaben nicht versorgen!

Probieren Sie **nie** das Gerät zu reparieren! Probieren Sie nie die Steuerungsanlage zu reparieren! Setzen Sie sich in Verbindung mit dem Geschäftsservice!
Folgen Sie die Anweisungen in der Gebrauchsanweisung! Vertrauen Sie die Inbetriebnahme einem Fachmann an. Alle Erderanschlüsse müssen regelmäßig eingebaut werden.

Tipps zu PROBLEMBEWÄLTIGUNG

Problem	Problemgrund	Lösung
Schmutziges Wasser	Schmutzige Filter	Reinigen Sie die Filter
	Unzureichende Desinfizierung	Desinfizieren Sie
	Hängen bleibende Teilchen	Geben Sie Desinfektionsmittel hinzu
	/ organische Faktoren	Stellen Sie den pH-Wert und/oder den Laugenwert ein
	Abnutzung des Wassers	Starten Sie die Blasedüsen und reinigen Sie die Filter
		Entleeren und füllen Sie das Becken
Stinkiges Wasser	Zu viele organische Faktoren im Wasser	Desinfizieren Sie
	Unzureichende Desinfizierung	Geben Sie Desinfektionsmittel hinzu
	Niedriger pH-Wert	Stellen Sie den pH-Wert ein und füllen Sie das Becken
Chlorgeruch	Zu viel Chlor, pH-Wert ist niedrig	Desinfizieren Sie
		Stellen Sie den pH-Wert ein
Muffiger Geruch	Bakterien- oder Algenbildung	Desinfizieren, Wasser ablassen, reinigen und Becken erneut füllen
Organische Ablagerungen /Ring um das Becken herum	Öl- und Schmutzablagerungen	Ablagerung mit Schwamm abwischen. Becken reinigen und mit Wasser füllen.
Algenbildung	Hoher pH-Wert und niedriger Desinfektionswert	Desinfizieren und pH-Wert einstellen, desinfizieren und Desinfektionswert einstellen
Augenirritation	Niedriger pH-Wert, niedriger Desinfektionswert	pH-Wert einstellen, desinfizieren
Hautirritation	Nicht desinfiziertes Wasser, der Chlorgehalt steht über 5 ppm	Desinfizieren, Desinfektionswert einstellen, Chlorgehalt unter 5 ppm setzen
Flecken	Lauge und/oder pH-Wert ist niedrig, Eisen- oder Kupfergehalt im Wasser erhöhen	Lauge und/oder pH-Wert einstellen
Schaumbildung	Hoher Calciumgehalt, Lauge und pH-Wert sind hoch	Lauge und pH-Wert einstellen - Schaum bleibt weiterhin bestehen, Becken ablassen, reinigen und erneut füllen

Problem	Problemgrund	Lösung
Das Becken funktioniert nicht	Stromausfall, GFCI Heizfehler, Thermostatfehler	Prüfen Sie die Stromversorgung. Schalten Sie das Becken für mindestens 30 Sekunden von der Stromversorgung ab. Wenn kein Neustart erfolgt, prüfen Sie die Filter auf Verstopfung. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an eine Werkstatt.
Das Becken heizt nicht, obwohl die Düse und die Lampe funktioniert (die Stromindikatoren blinken)	Eingebauter Druckschalter, öffnen Sie die Zirkulationspumpe	Prüfen Sie die Filterbehälter. Der eingebaute Druckschalter startet neu, wenn die Wasserzirkulation über die Heizung wieder funktioniert. Wenden Sie sich an eine Werkstatt, wenn die Heizung auch weiterhin nicht funktioniert. Prüfen Sie den Filterbehälter. Trennen Sie das Becken von der Stromversorgung, warten Sie, bis die Zirkulationspumpe abkühlt. Wenden Sie sich an eine Werkstatt, wenn der Pumpenfehler auch weiterhin regelmäßig vorkommt.
Die Düsen arbeiten schwach	Niedriger Wasserstand. Der Filter ist verstopft. Die Luftsteuerung ist geschlossen, die Düse ist geschlossen	Füllen Sie Wasser nach. Reinigen Sie die Filter. Öffnen Sie die Luftsteuerung. Öffnen Sie die Filter.
Die Lampe funktioniert nicht	Die Lampe ist falsch angeschlossen	Bauen Sie die Lampe richtig zusammen
Die Stromanzeige blinkt (das Becken funktioniert nicht)	Das Thermostat zur Heizbegrenzung ist fehlerhaft	Trennen Sie das Becken von der Stromversorgung für ca. 30 Sekunden. Wenn der Fehler auch weiterhin besteht, prüfen Sie die Filter auf Verstopfung, Werkstatt informieren
Der Indikator blinkt	Temperatursensorfehler	Becken für 30 Sekunden von Stromversorgung abtrennen, falls der Indikator auch weiterhin blinkt, wenden Sie sich an eine Werkstatt



GARANTIELEISTUNG

Seriennummer:………………………………….

Modell:…………………………………………

Distributor	*Einzelhändler*
Datum des Kaufs: _________________________ Unterschrift: (Stempel)	Datum des Kaufs: _________________________ Unterschrift: (Stempel)

Spa Garantie

5 Jahren auf Beckenskörper: Die Garantie für Beckenkörper und für die dadurch verwendeten Materialen gilt 5 Jahre von Datum des Kaufes. Setzen Sie den leeren Wannenkörper nicht an strahlender , direkten Sonnenschein aus. Benutzen Sie Bitte als Schutz die Thermoabdeckung. Wellis Magyarország Kft.. haftet nicht für mittelbare Schäden oder Folgeschäden, die für die Verletzung jeglicher ausdrückliche oder implizite Garantiebedingungen.

3 Jahren auf Spa, Oberfläche: Auf die Acryl Oberfäche, Blasenbildung oder Schäden aufgrund von Material-oder Herstellungsfehler Garantie von 3 Jahren ab dem Datum des Kaufes.

2 Jahren auf Spa Sanitär: Spa Armaturen und Rohrleitungen –Material- und Verarbeitungsfehler - für zwei Jahre ab dem ursprünglichen Datum des Kaufes. Es gibt keine Garantie für die ineren (jet) Komponente, für Reinigungen und Chemikalen Einstellungen.

2 Jahren auf Standard-Spa-Einrichtungen - Balboa Control Systems, Jet Pumpen , Zirkulationspumpe, ISIS Genesis , Heizung, WiFi-Modul und IR-Senzor: Die Spa-Einrichtungen sind gegen Ausfall durch Material-oder Herstellungsfehler für zwei Jahre ab dem Datum der Lieferung gewährleistet. Sicherungen, Lampen und Dichtungen gibt es keine Garantie.

2 Jahren auf Pulsal Hydrotherapiesystem: Die werkseitig installierte Pulsal Hydrotherapie-Systeme sind gegen Versagen aufgrund von Mängeln in Material oder Verarbeitung für zwei Jahr Garantie ab dem ursprünglichen Datum des Kaufes.

2 Jahren auf spa Verkleidungen: Die werkseitig installierte Spa Verkleidungen + Isolierungen sind gegen Versagen aufgrund von Mängeln in Material und Verarbeitung für zwei Jahr ab dem ursprünglichen Datum der Lieferung gewährleistet.

2 Jahr auf Ozongenerator: Der Ozongenerator ist gegen Versagen aufgrund von Mängeln in Material und Verarbeitung für zwei Jahr ab dem ursprünglichen Datum des Kaufs gewährleistet.

2 Jahr auf Audio System Komponenten: Auf die bereits vorinstallierten Audio-Komponenten (Stromversorgung, Lautsprecher, Kabel, usw.) sind gegen Ausfall aufgrund von Mängeln in Material und Verarbeitung für zwei Jahr ab dem ursprünglichen Datum der Lieferung gewährleistet. Für diese Ersatzteile gibt es keine Vor-Ort Reperatur.

1 Jahr auf LED-Lampen: Die werkseitig installierte LED-Leuchten sind gegen Versagen aufgrund von Mängeln in Material und Verarbeitung für ein Jahr ab dem ursprünglichen Datum der Lieferung gewährleistet.

2 Jahr auf UV-C Desinfizierer Lampe: Die werkseitig installierte UV-C Lampen sind gegen Versagen aufgrund von Mängeln in Material und Verarbeitung für zwei Jahr ab dem ursprünglichen Datum der Lieferung gewährleistet. UV-C Lampenrohr Austauscht ist nach 6,000 Std Einsatz vom SPA Besitzer zu tätigen. Lampenrohr fehlt nicht unter Garantieleistung.

2 Jahr auf ISIS Genesis Desinfektionssystem: Die werkseitig installierte ISIS Genesis Desinfektionsanlagen sind gegen Versagen aufgrund von Mängeln in Material und Verarbeitung für zwei Jahr ab dem ursprünglichen Datum der Lieferung gewährleistet.

1 Jahr auf Blower-Luftmotor: Der Blower ist gegen Versagen aufgrund von Mängeln in Material und Verarbeitung für ein Jahr ab dem ursprünglichen Datum des Kaufs gewährleistet.

1 Jahr auf Spa Shirm: Die werkseitig installierte Spa Schirme sind gegen Versagen aufgrund von Mängeln in Material und Verarbeitung für ein Jahr Garantie ab dem ursprünglichen Datum der Lieferung

1 Jahr auf LCD TV System: Die werkseitig installierte LCD-TV-Systeme sind gegen Versagen aufgrund von Mängeln in Material und Verarbeitung für ein Jahr ab dem ursprünglichen Datum der Lieferung gewährleistet.

Die Filter sind der Wasserchemie ausgesetzt, deswegen sind Sie ausgeschlossen von der Garantie Leistung. Hersteller Empfehlung: Bitte wöchentlich minimum 1 mal säubern. Beachten Sie genau unsere Chemikalen – Poolwasser pflege Vorschiften.
Wichtig: Erkundigen Sie sich bei Ihren örtlichen Wasserverband über die Wasserstärke von Ihren Wohngebiet. Bei hoher Wasserhärte verwenden Sie ein Wasserenthärter Gerät! Somit verlängern Sie die Lebenszeit Ihrer Wellness-Geräte!

90 Tagen für Kopfkissens, Skimmerhausdeckens: Kopfkissen, Skimmer Häuser und ihre Decken unterliegen Wasserchemie Behandlungen und sind für 90 Tage ab dem ursprünglichen Datum der Lieferung gewährleistet.

GARANTIELEISTUNGEN

1. Diese Garantie gilt nicht für den unsachgemäßen Gebrauch, Reinigung oder Schäden durch falsche Verwendungen.

2. Wellis Magyarország Kft. behält sich das Recht vor, ein Spa oder Bestandteile im Gegenwert, entweder neue oder werkseitig überholt zu ersetzen. Die verbleibende Garantiezeit wird dadurch nicht geändert.

3. Wellis Magyarország Kft.. haftet nicht für etwaige Kosten, die bie Reperaturen in Garantie anfallenden Tätigkeiten für selbstgemachte Installationen oder verbaute Teile. Der Kunde übernimmt alle damit verbundenen Kosten bei nötigen Um oder Ausbauarbeiten in verbindung mit einer Garantieleistung, wenn eine Garantieleistung nicht Einfach und Ordnungsgemäs erbracht werden kann.

4. Die Whirlpoolgarantie gilt nicht für den Radioempfang, Strukturen, Nähere Hochspannungsleitungen, Sendemasten und anderen metallischen Strukturen die den Empfang stören können. Der Aufruf Qualität kann sich verschlechtern, wenn die Empfangs-Standort außerhalb der Reichweite der Rundfunkanstalten ist. Externe Unterstützung kann erforderlich sein, ist aber nicht Teil der Garantie.

5. Wellis Magyarország Kft.. haftet nicht für mittelbare Schäden oder Folgeschäden, die für die Verletzung jeglicher ausdrückliche oder implizite Garantie, Vertragsbruch, Fahrlässigkeit, Gefährdungshaftung oder einer anderen rechtlichen Theorie im Zusammenhang mit diesem Produkt. Alle Folgekosten einschließlich Nutzungsausfall, Schäden oder Eventualverbindlichkeiten aus irgendwelchen angeblichen Mängel des Kurortes sind ausdrücklich von dieser Garantie ausgeschlossen.

6. Die Garantie gilt nur für den ursprünglichen Käufer. Spas von jemand anderem als einem aktuellen Wellis Spas autorisierten Händler gekauft wurde, sind ausdrücklich von jeglicher Gewährleistung Versicherungsschutz ausgeschlossen. Um Garantieleistungen zu erhalten, benachrichtigen Sie bitte Ihre Wellis Spas-Vertragshändler schriftlich innerhalb von 14 Tagen nach dem Problem (mit Problem, Original-Kaufbeleg).

7. Für die Inbetriebssetzung g und etwaige Reparaturen ist der Händler zuständig, aber nur mit dem Einverständniss von Wellis Magyarország KFT. Im Falle einer schlechten Kundenberatung oder keine Kundenberatung durch den Händler, hat der Kunde das Recht innerhalb von 10 Tagen nach der Schadensmeldung ein Service von Wellis Magyarország KFT in Anspruch zu nehmen! Dieser Service ist Kostenpflichtig und kann Reise und „Drop-Off " * Gebühren beinhalten. (*Rücklieferungsbebühr)

8. Elektrischer Anschluss: Alle elektrischen Anschlüsse müssen durch einen Elektriker erfolgen! Andernfalls wird die Garantie sofort ungültig. Entsprechende Leistungsschalter, mit Schutzrelais müssen im getrennten Sicherheitskreis angeschlossen werden!

Whirlpool GARANTIE WIRD UNGÜLTIG UNTER DEN FOLGENDEN BEDINUNGEN:

1. Wenn Schäden durch ineffiziente Wartung von Wasser und / oder chemische Dosierung verursacht wird.

AGB Wasserhärte (Grenzwerte): zwischen 6-8 deutscher Härtegrad. **Wichtig: Erkundigen Sie sich bei Ihren örtlichen Wasserverband über die Wasserstärke von Ihren Wohngebiet. Bei hoher Wasserhärte verwenden Sie ein Wasserenthärter Gerät! Somit verlängern Sie die Lebenszeit Ihrer Wellness-Geräte!**

2. Wenn die Oberfläche des Whirlpools oder Ausrüstung beschädigt wurde oder verfärbt als folgende unsachgemäßer Wasserchemie Wartung, einschließlich Desinfektionsmittel, wie Trichlor-Typ Chlor,Aceton Calciumhypochlorit, Natriumhypochlorit und anderen Chemikalien oder chemische Spender, die auf der Oberfläche des Whirlpools haften bleiben können. Einige Haushaltsreiniger können die Whirlpool-Schale oder Ausrüstungen beschädigen so ist die Garantie ungültig. Verwenden Sie nur Produkte, die für Bäder empfohlen werden.

   Pflegen Sie Ihren Pool nur mit weichem Haushaltstuch, Schwammen und vermeiden Sie den Gebrauch von aggressiven Säuren, Alkohol in haltige Reinigungsmittel.

3. Wenn Schäden am Whirlpool höhere Gewalt, Bewegen des Whirlpools, unsachgemäße Installation, falsche Bedingungen, Fahrlässigkeit, Missbrauch, bei Wetter und Sonneneinstrahlung oder Schäden durch Versands und nicht Fachgerechte Innbetriebnahme.

4. Schäden durch zu hohe Wasser Temperaturen über 45° C

5. Wenn in ein Fittspa Whirlpool andere Produkte bzw. Teile verbaut werden die nicht von Fittspa sind. Reparaturen und Inbetriebnahme nicht von Wellis Mitarbeitern oder autorieserten Fachinstallatoere getätigt sind.

6. Wenn Schäden auf den Spa durch unsachgemäße Verwendung der Thermo Abdeckung entstehen.
7. Wenn Schäden am Whirlpool durch Verstopfung, schmutziger oder kaputter Filter verursacht wird. Die Garantie erlöscht wenn der Inhaber des Whirlpools nicht die Anweisungen und Instandhaltungsinformationen einhält. Filter sind nicht bestand der Garantie.

8. Wenn Schäden an der Spa durch unsachgemäße elektrische Installation, Spannungsabfall und Spitzenspannung verursacht werden.

   Elektrische Bedingungen:

Bei der elektrischen Installation ist es erforderlich, es soll einen 30mA Leistungsschalter (Lebens Sicherheitsrelais), die nur zum Spa angeschlossen und (dürfen keine anderen Geräte anschließen) eingebaut werden. Bitte befolgen Sie die Anschlußskizzen und Informationen die Sie erhalten haben. Diese Informationen können Sie auf unserer homepage downloaden.

9. Wenn Schäden durch Verschmutzung in Jets (zB Sand, dirty Kalzium, Blätter usw.) sind.

10. Garantie kann ist nicht gültig für Abwasser Verteiler (Ablaufschlauch), Kissen, Filter, Lampen und / oder Pumpe Dichtungen.

Die Gewährleistung schließt alle anderen stillschweigenden oder mündliche Vereinbarung aus. Käufer haben auch aktuellen Rechte aus Gesetz, die bei Wellis Magyarország Kft. respektiert werden. Nach einem Zeitraum von 12 Monaten, für die Beurteilung der Wellis Magyarország Kft. haftung, werden alle Aspekte, die von dieser Garantie abgedeckt sind auf einer Pro-Rata-Basis behandelt werden. Wellis Magyarország Kft. oder ihre Vertreter sind nicht haftbar für irgendwelche zufälligen oder Folgeschäden oder Verletzungen. Wellis Magyarország Kft. wird keine Haftung für Kosten wegen Umbauen (zBp. etwas einbauen oder ausbauen) übernehmen. Unter keinen Umständen ist Wellis Magyarország Kft nicht haftbar für höhere Kosten als der Produktwert der für dem Produkt bezahlt wird.

DER SPA EIGENTÜMER SOLLTE ALLES EINHALTEN, WAS IN DER BETRIEBSANLEITUNG, GARANTIELEISTUNG GESCHRIEBEN STEHT!



Hersteller Ihres SPA:
Wellis Magyarország Kft.
Zugelassen:/Zentrale Prämisse: 2371 Dabas, Mánteleki út hrsz: 0417 Pf: 7, Hungary

AUTORISIERTER HÄNDLER IHRES SPA

Unternehmlich verantwortlich für Ihres SPA

Firmenname: ....

Zentrale Prämisse:...

Ort der Reklamation: ....

E-mail addresse: ....

Webseite:. ....

Telefonnummer: ....

Fax: ....

Der Verantwortliche für die Installation:. ....

Datum der Installation:. ....

Die Garantie gilt nur, wenn der **Garantieschein (Beleg)** abgestempelt, ein Kassenbon – Kassenzettel der von Verkaufsstelle unterzeichnet ist.

SERVICE-ARBEITEN

Datum der Schadensmeldung:	______________________________	
Datum der Übernahme von Teilen:	______________________________	
Datum der Rückgabe der Teile:	______________________________	
Datum der VOR-ORT Reparatur:	______________________________	**STEMPEL**
Reparierte Mängel:	______________________________	
Art der Reparatur:	______________________________	
Kaputte Teile:	______________________________	
Gewährleistung bis:	______________________________	

Datum der Schadensmeldung:	______________________________	
Datum der Übernahme von Teilen:	______________________________	
Datum der Rückgabe der Teile:	______________________________	
Datum der VOR-ORT Reparatur:	______________________________	**STEMPEL**
Reparierte Mängel:	______________________________	
Art der Reparatur:	______________________________	
Kaputte Teile:	______________________________	
Gewährleistung bis:	______________________________	

Datum der Schadensmeldung:	______________________________	
Datum der Übernahme von Teilen:	______________________________	
Datum der Rückgabe der Teile:	______________________________	
Datum der VOR-ORT Reparatur:	______________________________	**STEMPEL**
Reparierte Mängel:	______________________________	
Art der Reparatur:	______________________________	
Kaputte Teile:	______________________________	
Gewährleistung bis:	______________________________	

Datum der Schadensmeldung:	______________________________	
Datum der Übernahme von Teilen:	______________________________	
Datum der Rückgabe der Teile:	______________________________	
Datum der VOR-ORT Reparatur:	______________________________	**STEMPEL**
Reparierte Mängel:	______________________________	
Art der Reparatur:	______________________________	
Kaputte Teile:	______________________________	
Gewährleistung bis:	______________________________	

Die Garantie gilt nur, wenn der **Garantieschein (Beleg)** abgestempelt, ein Kassenbon – Kassenzettel der von Verkaufsstelle unterzeichnet ist.